



OFFICEJET 6000

Vartotojo vadovas



E609

WHAT DO YOU HAVE TO SAY?

HP Officejet 6000 (E609) spausdintuvų serija

Vartotojo vadovas



Informacija apie autorių teises

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2009.

1 leidimas, 2009 birželio mėn.

Bendrovės „Hewlett-Packard“ pranešimas

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti pakeista be perspėjimo.

Visos teisės saugomos. Šią medžiagą kopijuoti, adaptuoti ar versti į kitą kalbą be išankstinio raštiško bendrovės „Hewlett-Packard“ sutikimo draudžiama, išskyrus atvejus, kai tai leidžia autoriaus teisės.

HP produktų ir paslaugų garantijos nustatytos specialiuose garantiniuose pareiškimuose, kurie pateikiami kartu su produktais ir paslaugomis. Jokios čia pateiktos informacijos negalima interpretuoti kaip papildoma garantijos. HP neatsako už technines ar redakcines klaidas šiame leidinyje.

Patvirtinimai

„Windows“ ir „Windows XP“ yra JAV registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai. „Windows Vista“ yra arba JAV ir / arba kitose šalyse registruotasis prekės ženklas, arba prekės ženklas, priklausantis „Microsoft Corporation“.

„ENERGY STAR“ yra registruotasis prekės ženklas, priklausantis JAV vyriausybei.

Saugos informacija



Kai naudojate šiuo gaminiu, visuomet imkitės elementarių atsargumo priemonių, kad išvengtumėte galimo sužeidimo dėl gaisro ar elektros smūgio.

1. Perskaitykite ir išsiaiškinkite visus nurodymus, pateiktus dokumentuose, kuriuos gavote su įrenginiu.
2. Laikykitės visų perspėjimų ir nurodymų, esančių ant gaminio.
3. Prieš valydami šį gaminį, atjunkite jį nuo elektros lizdo.
4. Nestatykite ir nenaudokite šio gaminio prie vandens arba kai esate sušlapę.
5. Pastatykite gaminį patikimai ant tvirto paviršiaus.
6. Pastatykite gaminį saugioje vietoje, kad niekas negalėtų užlipti ant telefono linijos laido, už jo užkliūti ar jį pažeisti.
7. Jei gaminys neveikia kaip turėtų, žr. [Techninė priežiūra ir trikčių šalinimas](#).
8. Viduje nėra dalių, kurias galėtų prižiūrėti pats vartotojas. Dėl techninio

aptarnavimo kreipkitės į kvalifikuotą aptarnaujantį personalą.

9. Naudokite tik išorinį maitinimo adapterį / akumuliatorių, pateiktą su įrenginiu.

Turinys

1 Darbo pradžia	
Kitų gaminio šaltinių ieškojimas.....	8
Įrenginio modelio numerio paieška.....	10
Pritaikymas neįgaliesiems.....	10
Susipažinimas su įrenginio dalimis.....	10
Vaizdas iš priekio.....	11
Valdymo skydelis.....	11
Galinės pusės vaizdas.....	12
Prieigos informacija.....	12
Įrenginio išjungimas.....	13
Ekologiniai patarimai.....	13
2 Priedų įrengimas	
Dvipusio spausdinimo įtaiso įdėjimas (yra kai kuriuose modeliuose).....	15
Priedų įjungimas.....	15
Dvipusio spausdinimo įtaiso įjungimas ir išjungimas įrenginyje.....	15
Kaip įjungti arba išjungti priedus kompiuteriuose su operacine sistema „Windows“.....	16
Kaip įjungti priedus kompiuteriuose su „Macintosh“ operacine sistema.....	16
3 Įrenginio naudojimas	
Spausdinimo laikmenų pasirinkimas.....	17
Spausdinimui rekomenduojamas popierius.....	17
Rekomenduojamas nuotraukų spausdinimo popierius.....	19
Patarimai kaip pasirinkti ir naudoti spausdinimo laikmenas.....	20
Tinkamų lapų techninės specifikacijos.....	21
Tinkami dydžiai.....	21
Galimos lapų rūšys ir svoriai.....	24
Minimalių paraščių nustatymas.....	25
Laikmenų įdėjimas.....	25
Spausdinimo nuostatų keitimas.....	27
Kaip pakeisti esamų užduočių nuostatas programa („Windows“).	27
Kaip pakeisti visų būsimų užduočių numatytąsias nuostatas („Windows“).	27
Kaip pakeisti nuostatas („Mac OS X“).	27
Spausdinimas ant abiejų pusių (dvipusis).....	28
Spausdinimo ant abiejų lapo pusių nurodymai.....	28
Atlikti dvipusio spausdinimo procedūrą.....	28
Spausdinimas ant specialių arba pasirinktinio dydžio laikmenų.....	29
Spausdinimas be apvado.....	30
Kaip spausdinti dokumentą be apvado („Windows“).	31
Kaip spausdinti dokumentą be apvado („Mac OS X“).	31
Tinklalapio spausdinimas (tik „Windows“).	31
Spausdinimo užduoties atšaukimas.....	32

4 Sąranka ir tvarkymas

Įrenginio tvarkymas.....	33
Įrenginio tikrinimas.....	34
Įrenginio administravimas.....	35
Įrenginio tvarkymo įrankių naudojimas.....	36
Integruotasis tinklo serveris.....	37
Integruotojo tinklo serverio atvėrimas.....	37
Integruotojo tinklo serverio puslapiai.....	38
Parankinė („Windows“)......	38
Parankinės atvėrimas.....	39
Parankinės skirtukai.....	40
Tinklo parankinė.....	41
„HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) naudojimas („Windows“ sistemoje).....	41
„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X“)......	41
Atidarykite HP spausdintuvo paslaugų programą.....	42
„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) skydeliai.....	42
„HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvė) („Mac OS X“) naudojimas.....	43
Spausdintuvo būsenos lapo supratimas.....	43
Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas.....	45
Įrenginio konfigūravimas („Windows“)......	46
Tiesioginė jungtis.....	46
Kaip įdiegti programinę įrangą neprijungus įrenginio (rekomenduojamas būdas).....	46
Kaip prijungti įrenginį prieš įdiegiant programinę įrangą.....	47
Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro naudojimo tinkle.....	47
Tinklo jungtis.....	48
Įrenginio diegimas tinkle.....	48
Įrenginio programinės įrangos diegimas į klientų kompiuterius.....	49
Spausdintuvo tvarkyklės diegimas naudojant „Add Printer“ (pridėti spausdintuvą).....	49
Įrenginio konfigūravimas („Mac OS X“)......	49
Programinės įrangos, skirtos tinklo ir tiesioginiam ryšiui, diegimas.....	50
Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro naudojimo tinkle.....	50
Įrenginio nustatymas belaidžiam ryšiui.....	51
802.11 belaidžio tinklo nuostatų supratimas.....	52
Belaidžio ryšio diegimas naudojant diegimo priemonę („Windows“)......	53
Belaidžio ryšio diegimas įrenginyje naudojant diegimo priemonę („Mac OS X“)......	54
Įrenginio prijungimas specialiuoju belaidžio tinklo ryšiu.....	54
Belaidžio ryšio išjungimas.....	54
Užkardos konfigūravimas darbui su HP įrenginiais.....	54
Ryšio metodo keitimas.....	56
Rekomendacijos, kaip užtikrinti belaidžio tinklo apsaugą.....	56
Techninės įrangos adresų pridėjimas į belaidį prieigos tašką.....	56
Kitos rekomendacijos.....	57
Programinės įrangos pašalinimas ir diegimas iš naujo.....	57

5 Techninė priežiūra ir trikčių šalinimas

Darbas su rašalo kasetėmis.....	60
Informacija apie rašalo kasetes ir spausdinimo galvutę.....	60
Apytikrio rašalo lygio patikrinimas.....	61
Rašalo kasečių keitimas.....	62
Naudojimo informacijos rinkimas.....	64

Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas.....	65
Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas.....	65
Spausdinimo kokybės diagnostikos puslapio įvertinimas.....	66
Rašalo lygiai.....	66
Geros spalvų juostos.....	67
Nelygios, neįprastai ruožuotos arba išblukusios juostos.....	67
Nuolatiniai balti ruožai juostose.....	69
Juostos netolygiai padengtos spalvomis.....	69
Stambaus juodo šrifto tekstas.....	70
Lygiavimo šablonai.....	71
Jeį nematote defektų.....	71
Trikčių šalinimo patarimai ir ištekļiai.....	71
Spausdinimo problemų sprendimas.....	72
Įrenginys netikėtai išsijungia.....	72
Įrenginys spausdindamas ilgai užtrunka.....	72
Išspausdinamas tuščias arba nebaigtas spausdinti lapas.....	73
Kažko puslapyje trūksta arba spausdinama netinkamai.....	74
Netinkamas teksto ar grafinių elementų išdėstymas.....	74
Spausdinimo trikčių šalinimas.....	75
Netinkamai spausdinama ant vokų.....	75
Produktas nereaguoja.....	76
Produktas spausdina beprasmius simbolius.....	79
Nieko nevyksta, kai bandau spausdinti.....	79
Paraštės spausdinamos ne taip, kaip reiktų.....	82
Puslapio pakraščiuose nukerpamas tekstas arba paveikslėļiai.....	83
Buvo atspausdintas tuščias puslapis.....	85
Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas.....	86
Neteisingos, netikslios arba išsiliejusios spalvos.....	87
Rašalas nevysiškai užpildo tekstą ir paveikslėļius.....	90
Spaudinio be rėmelių apačioje matyti gulsčias deformuotas ruožas.....	92
Spaudiniuose matomi horizontalūs ruožai arba linijos.....	94
Spaudiniai yra išblukę arba neryškių spalvų.....	95
Spaudiniai atrodo neaiškūs arba neryškūs.....	97
Spaudiniai yra kreivi arba iškreipti.....	99
Rašalo ruožai kitoje popieriaus pusėje.....	100
Iš įvesties dėklo neištraukiamas popierius.....	100
Prastos kokybės juodas tekstas.....	102
Produktas lėtai spausdina.....	104
Papildoma spausdinimo galvutės priežiūra.....	104
Nuvalykite spausdinimo galvutę.....	105
Lygiuokite spausdinimo galvutę.....	106
Popieriaus tiekimo problemų sprendimas.....	107
Įrenginio valdymo problemų sprendimas.....	109
Nepavyksta atverti integruotojo tinklo serverio (EWS).....	109
Tinklo problemų sprendimas.....	109

Belaidžio tinklo problemų sprendimas.....	110
Pagrindinis belaidžio ryšio trikčių šalinimas.....	110
Papildomas belaidžio ryšio trikčių šalinimas.....	111
Įsitikinkite, kad jūsų kompiuteris prijungtas prie jūsų tinklo.....	112
Įsitikinkite, kad HP įrenginys gerai prijungtas prie jūsų tinklo.....	113
Patikrinkite, ar ryšio neblokuoja užkardos programinė įranga.....	114
Įsitikinkite, kad HP įrenginys yra prisijungęs ir paruoštas naudoti.....	114
Jūsų bevielis kelvedis naudoja paslėptą SSID.....	115
Įsitikinkite, kad belaidė HP įrenginio versija nustatyta kaip numatytoji spausdintuvo tvarkyklė (tik „Windows“)......	115
Įsitikinkite, kad veikia HP tinklo įrenginių palaikymo tarnyba (tik „Windows“)......	116
Papildykite belaidės prieigos kortelę (WAP) techninės įrangos adresais.....	116
Trikčių šalinimo diegimo problemos.....	116
Techninės įrangos įrengimo patarimai.....	117
Patarimai dėl programinės įrangos diegimo.....	118
Tinklo problemų sprendimas.....	118

Įstrigusio popieriaus šalinimas.....	120
Pašalinkite strigtį iš įrenginio.....	120
Patarimai kaip išvengti strigčių.....	121
Klaidos („Windows“).....	121
Spausdinimo galvutės problema – spausdinimo galvutės nėra arba ji pažeista.....	122
Nesuderinama spausdinimo galvutė.....	122
Spausdinimo galvutės problema ir papildoma spausdinimo galvutės priežiūra.....	122
Spausdinimo galvutės problema – su toliau nurodyta spausdinimo galvute iškilo problema.....	122
Papildoma spausdinimo galvutės priežiūra.....	122
Prietaisas atjungtas.....	127
Įspėjimas dėl rašalo.....	127
HP rekomenduoja turėti atsarginę kasetę, kad naudotumėte ją, kai spausdinimo kokybė tampa nepriimtina.....	128
Šioje kasetėje rašalo kiekis gali būti pakankamai mažas, kad spausdinimo kokybė būtų prasta, todėl greitai gali reikėti kasetę pakeisti. HP rekomenduoja turėti atsarginių kasečių, kad įdėtumėte jas, kai spausdinimo kokybė tampa nepriimtina.....	128
Rašalo sistemos gedimas.....	128
Kasetės problema.....	128
Šios kasetės nėra arba ji pažeista.....	129
Kasetė (-ės) netinkamoje angoje – šios kasetės įdėtos į netinkamas angas.....	129
Kasetės problema.....	129
Popieriaus neatitikimas.....	129
Kasetės atrama negali judėti.....	129
Popieriaus strigtis.....	129
Spausdintuve baigėsi popierius.....	130
Nesuderinama kasetė (-ės).....	130
Ši kasetė neskirta naudoti šiame spausdintuve.....	130
Šios kasetės neskirtos naudoti šiame spausdintuve, jei jis jau sukonfigūruotas.....	130
Spausdintuvas atsijungęs.....	130
Spausdintuvas pristabdytas.....	131
Dokumento nepavyko atspausdinti.....	131
Anksčiau naudota originali HP kasetė.....	131
Įspėjimas dėl rašalo kiekio.....	131
Bendroji spausdintuvo klaida.....	131
6 Informacija apie valdymo skydelio lemputes	
Valdymo skydelio lempučių interpretavimas.....	133
A HP eksploatacinės medžiagos ir priedai	
Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu.....	140
Priedai.....	140
Eksploatacinės medžiagos.....	141
Rašalo kasetės.....	141
HP laikmenos.....	141
B Aptarnavimas ir garantija	
Gauti elektroninės pagalbos.....	142

Gauti HP pagalbą telefonu.....	143
Prieš skambindami.....	143
Techninės pagalbos procesas.....	144
HP techninė pagalba telefonu.....	144
Techninės pagalbos telefonu laikotarpis.....	144
Pagalbos telefonu numeriai.....	145
Kaip skambinti.....	146
Pasibaigus techninės pagalbos telefonu laikotarpiui.....	146
Papildomos garantijos pasirinktys.....	146
HP Quick Exchange Service (Japan).....	147
HP Korea customer support.....	147
„Hewlett-Packard“ ribotos garantijos pareiškimas.....	148
Informacija apie rašalo kasetės garantiją.....	149
Parengti įrenginį siųsti.....	149
Galinės prieigos skydelio arba dvipusio spausdinimo įtaiso nuėmimas.....	149
Išvesties dėklo nuėmimas.....	149
Supakuoti įrenginį.....	150
C Įrenginio specifikacijos	
Fizinės specifikacijos.....	151
Gaminio savybės ir galingumas.....	151
Procesoriaus ir atminties specifikacijos.....	152
Sistemos reikalavimai.....	152
Tinklo protokolo specifikacijos.....	153
Integruotojo tinklo serverio specifikacijos.....	153
Spausdinimo skyra.....	153
Aplinkos specifikacijos.....	154
Elektros techninės specifikacijos.....	154
Akustinės emisijos specifikacijos (spausdinimas juodraštinė veikseną, triukšmo lygiai pagal ISO 7779).....	154
D Reglamentinė informacija	
FCC pareiškimas.....	155
Pranešimas vartotojams Korėjoje.....	156
VCCI (B klasė) atitikties pareiškimas vartotojams Japonijoje.....	156
Pranešimas dėl maitinimo kabelio Japonijos vartotojams.....	156
Toksinių ir pavojingų medžiagų lentelė.....	156
Pareiškimas dėl LED indikatoriaus.....	157
Norminė informacija apie bevielio ryšio produktus.....	157
Radijo dažnių bangų spinduliavimo poveikis.....	157
Notice to users in Brazil.....	157
Notice to users in Canada.....	157
Notice to users in Taiwan.....	158
European Union regulatory notice.....	158
Normatyvinis modelio numeris.....	159
Atitikties deklaracija.....	159

Turinys

Produkto kenksmingumo aplinkai mažinimo programa.....	161
Popieriaus naudojimas.....	161
Plastmasė.....	161
Medžiagų saugos duomenų lapai.....	161
Perdirbimo programa.....	161
HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa.....	161
Vartotojų įrangos atliekų išmetimas privačiame namų ūkyje Europos Sąjungoje.....	162
Energijos suvartojimas.....	162
Trečiųjų šalių licencijų sutartys.....	163
Expat.....	163
OpenSSL.....	163
SHA2.....	165
Rodyklė.....	167

1 Darbo pradžia

Šiame vadove pateikiama išsami informacija apie tai, kaip naudotis įrenginiu ir spręsti iškilusias problemas.

- [Kitų gaminio šaltinių ieškojimas](#)
- [Įrenginio modelio numerio paieška](#)
- [Pritaikymas neįgaliesiems](#)
- [Susipažinimas su įrenginio dalimis](#)
- [Prieigos informacija](#)
- [Įrenginio išjungimas](#)
- [Ekologiniai patarimai](#)

Kitų gaminio šaltinių ieškojimas

Kitą informaciją apie gaminį ir trikčių šalinimą, kurios nerasite šiame vadove, gausite iš šių šaltinių:

Šaltinis	Apibūdinimas	Vieta
Rinkmena „Readme“ ir leidimo pastabos	Čia rasite naujausią informaciją ir patarimus apie trikčių šalinimą.	Pateikiama pradžios kompaktiniame diske.
Darbo su belaidžiu ryšiu pradžios vadovas (tik kai kuriuose modeliuose)	Pateikia įrenginio belaidžio ryšio funkcijos sąrankos instrukcijas.	Su įrenginiu pateikta spausdintinė dokumento versija.
Įrenginio tvarkymo priemonės (tinklo prieiga)	Leidžia peržvelgti informaciją apie būseną, keisti nuostatas ir valdyti įrenginį. Plačiau apie tai žr. Integruotasis tinklo serveris .	Galima pasiekti iš prijungto kompiuterio.
Parankinė („Microsoft® Windows®“)	Čia pateikiama informacija apie spausdintuvo galvutės būklę ir prieiga prie techninės priežiūros paslaugų. Plačiau apie tai žr. Parankinė („Windows“) .	Paprastai įdiegiama kartu su įrenginio programine įranga.
„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X“)	Joje rasite įrankių, skirtų spausdinimo nuostatoms konfigūruoti, įrenginiui kalibruoti, spausdintuvo galvutei valyti, sąrankos puslapiui spausdinti ir techninei pagalbai internetu gauti. Plačiau apie tai žr. „HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X“) .	Paprastai įdiegiama kartu su įrenginio programine įranga.

(tęsinys)

Šaltinis	Apibūdinimas	Vieta
Valdymo skydelis	Čia pateikiama būsenos informacija, klaidos ir perspėjimai apie veiksmus.	Plačiau apie tai žr. Valdymo skydelis .
Žurnalai ir ataskaitos	Čia rasite informaciją apie įvykius įvykius.	Plačiau apie tai žr. Įrenginio tikrinimas .
Spausdintuvo būsenos ataskaita	<ul style="list-style-type: none">• Informacija apie įrenginį:<ul style="list-style-type: none">◦ Gaminio pavadinimas◦ Modelio numeris◦ Serijos numeris◦ Gamintojo mikroprogramos versija• Įdėti priedai (pavyzdžiui, dvipusio spausdinimo įtaisas)• Iš dėklų ir priedų atspausdintų puslapių skaičius• Spausdinimo eksploatacinių medžiagų būseną	Plačiau apie tai žr. Spausdintuvo būsenos lapo supratimas .
Kokybės diagnostikos puslapio spausdinimas	Ją pasitelkus, galima diagnozuoti kokybei įtakos turinčius veiksmus ir nuspręsti, ar reikia pasinaudoti techninės priežiūros tarnybomis spausdinimo kokybei pagerinti.	Plačiau apie tai žr. Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas .
HP interneto svetainės	Čia pateikiama naujausia spausdintuvo programinė įranga ir su gaminiu bei technine pagalba susijusi informacija.	www.hp.com/support www.hp.com
HP techninė pagalba telefonu	Pateikiama kontaktinė HP informacija.	Plačiau apie tai žr. Gauti HP pagalbos telefonu .
„HP Solution Center“ („Windows“) (HP sprendimų centras, sistemoje „Windows“)	Leidžia keisti įrenginio nuostatas, užsisakyti eksploatacinių medžiagų, pradėti dirbti ir naudotis ekrane pateikiamu žinyne. Atsižvelgiant į įdiegtus įrenginius, „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) pateikia papildomas funkcijas, pavyzdžiui, prieigą prie HP nuotraukų ir vaizdų gavimo programinės įrangos. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) naudojimas („Windows“ sistemoje) .	Paprastai įdiegiama kartu su įrenginio programine įranga.

Įrenginio modelio numerio paieška

Be modelio pavadinimo, kuris yra nurodytas įrenginio priekyje, šis įrenginys turi tam tikrą modelio numerį. Galite naudoti šį numerį, kad lengviau nustatytumėte, kokios eksploatacinės medžiagos ir priedai tinkami gaminiui, taip pat naudokite numerį gaudami pagalbą.

Modelio numeris atspausdintas etiketėje, kuri yra įrenginio viduje, šalia rašalo kasečių srities.

Pritaikymas neįgaliesiems

Šiame įrenginyje numatyta daug ypatybių, kurios palengvina darbą žmonėms su negalia.

Vaizdinis

Įrenginio programinė įranga pritaikyta vartotojams su regos negalia ar silpnaregiams: tam pasitelkiamos operacinės sistemos pritaikymo neįgaliesiems parinktys ir ypatybės. Ji taip pat suderinama su didžiąja dalimi pagalbinių technologijų, pvz., ekrano skaitytuvų, Brailio skaitytuvų ir balso vertimo tekstu programomis. Spalvų neskiriantiems vartotojams programinėje įrangoje ir valdymo skydelyje naudojami spalvoti mygtukai ir skirtukai pažymėti įprastu tekstu ar piktogramomis, kurios apibūdina konkretų veiksmą.

Judėjimo

Vartotojams su judėjimo negalia skirta galimybė prietaiso programinės įrangos funkcijas vykdyti klaviatūros komandomis. Programinė įranga taip pat suderinama su „Windows“ pritaikymo neįgaliesiems parinktimis, pvz., „StickyKeys“, „ToggleKeys“, „FilterKeys“ ir „MouseKeys“. Įrenginio dangčiai, mygtukai, popieriaus dėklai ir popieriaus kreiptuvai gali būti valdomi vartotojų, kurių ribotos jėgos ir pasiekiamumo galimybės.

Pagalbos

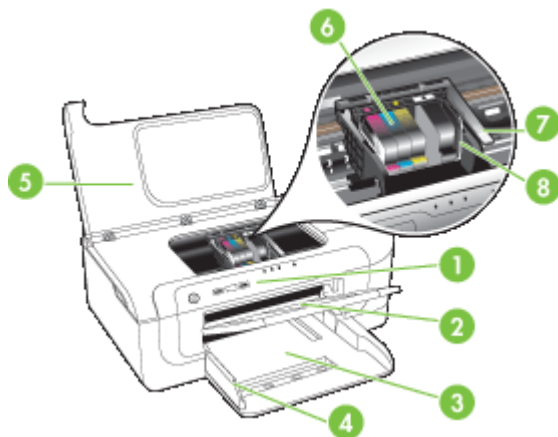
Daugiau informacijos apie šio gaminio pritaikymą neįgaliesiems ir HP įsipareigojimą gaminti tokius gaminius rasite HP interneto svetainėje adresu: www.hp.com/accessibility.

Pritaikymo neįgaliesiems informaciją operacinei sistemai „Mac OS X“ rasite „Apple“ interneto svetainėje adresu www.apple.com/accessibility.

Susipažinimas su įrenginio dalimis

- [Vaizdas iš priekio](#)
- [Valdymo skydelis](#)
- [Galinės pusės vaizdas](#)

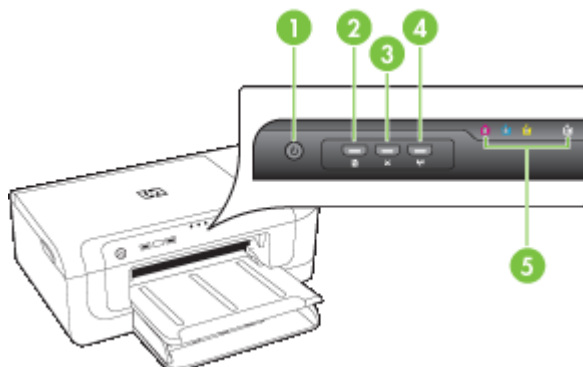
Vaizdas iš priekio





1	Valdymo skydelis
2	Išvesties dėklas
3	1 dėklas
4	Pločio kreiptuvai
5	Viršutinis dangtis
6	Rašalo kasetės
7	Spausdinimo galvutės fiksatorius
8	Spausdinimo galvutė

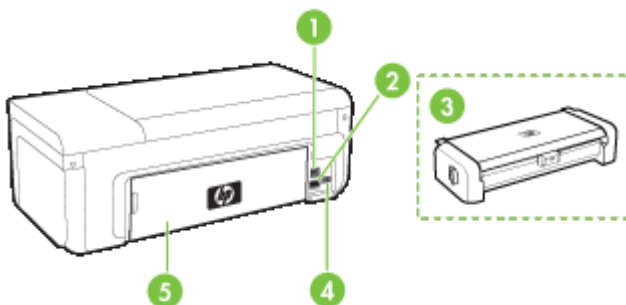
Valdymo skydelis

Daugiau informacijos apie valdymo skydelio lempučių veikimą pateikiama sk. [Informacija apie valdymo skydelio lemputes.](#)



1	Mygtukas Power (maitinimas) ir lemputė
2	Mygtukas Resume (tęsti) ir lemputė
3	Mygtukas Cancel (atšaukti)
4	Mygtukas Network (tinklas)  (yra kai kuriuose modeliuose) Mygtukas Wireless (belaidis ryšys)  (yra kai kuriuose modeliuose)
5	Rašalo kasečių lemputės

Galinės pusės vaizdas



1	Užpakalinis USB prievadas
2	„Ethernet“ tinklo prievadas
3	Automatinio dvipusio spausdinimo priedas (tik kai kuriuose modeliuose)
4	Maitinimo įvadas
5	Galinis prieigos skydelis

Prieigos informacija

Apibūdinimas	Geriausiam efektyvumui užtikrinti rekomenduojamas sujungtų kompiuterių skaičius	Palaikomos programinės įrangos ypatybės	Sąrankos instrukcijos
USB jungtis	Vienas kompiuteris, prijungtas USB kabeliu prie įrenginio galinio USB 2.0 didelio pralaidumo prievado.	Palaikomos visos priemonės.	Žiūrėkite skyrių Įrenginio konfigūravimas („Windows“) arba Įrenginio konfigūravimas („Mac OS X“) .
„Ethernet“ (laidinis) ryšys	Ne daugiau kaip penki kompiuteriai, prijungti prie įrenginio, naudojant šakotuvą arba kelvedį.	Palaikomos visos priemonės.	Vykdykite nurodymus šio vadovo skyriuje Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro

(tęsinys)

Apibūdinimas	Geriausiam efektyvumui užtikrinti rekomenduojamas sujungtų kompiuterių skaičius	Palaikomos programinės įrangos ypatybės	Sąrankos instrukcijos
			naudojimo tinkle , kad gautumėte kitas instrukcijas.
Bendras spausdintuvo naudojimas	Ne daugiau kaip penki kompiuteriai. Pagrindinis kompiuteris turi būti visada įjungtas, nes antraip kiti kompiuteriai negalės spausdinti.	Palaikomos visos pagrindiniame kompiuteryje esančios priemonės. Iš kitų kompiuterių palaikomas tik spausdinimas.	Žr. instrukcijas, pateikiamas Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro naudojimo tinkle .
802.11 belaidis (tik kai kuriuose modeliuose)	Ne daugiau kaip penki kompiuteriai, prijungti prie įrenginio, naudojant šakotuvą arba kelvedį.	Palaikomos visos priemonės.	Vykdykite nurodymus darbo su belaidžiu ryšiu pradžios vadove arba skaitykite skyriuje Įrenginio nustatymas belaidžiam ryšiui .

Įrenginio išjungimas

Išjunkite įrenginį paspausdami mygtuką „**Power**“ (**maitinimas**), esantį ant gaminio. Palaukite, kol išsijungs lemputė „**Power**“ (**maitinimas**), ir tik tada ištraukite maitinimo kabelį arba išjunkite maitinimo šaltinį. Jei netinkamai išjungsite HP gaminį, kasečių dėtuve gali negrįžti į tinkamą padėtį, todėl gal kilti problemų su spausdinimo galvute ir spausdinimo kokybe.

Ekologiniai patarimai

HP įsipareigoja padėti klientams sumažinti poveikį aplinkai. HP toliau teikia ekologinius patarimus, kurie padės jums sutelkti dėmesį į spausdinimo pasirinkimų poveikio nustatymo ir mažinimo būdus. Be specifinių šio produkto funkcijų, prašome apsilankyti svetainėje „HP Eco Solutions“ (HP ekologiniai sprendimai), kur rasite išsamesnės informacijos apie HP aplinkosaugos veiklą.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

- **Dvipusis spausdinimas:** Naudokite **Paper-saving Printing** (popierių taupantis spausdinimas), kad spausdintumėte dvipusius dokumentus su keliais puslapiais tame pačiame popieriaus lape, kad sunaudotumėte mažiau popieriaus. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Spausdinimas ant abiejų pusių \(dvipusis\)](#).
- **Smart Web printing** (intelektualiojo žiniatinklio spausdinimo technologija): „HP Smart Web Printing“ (HP intelektualiojo žiniatinklio spausdinimo technologija) sąsajoje yra langai **Clip Book** (iškarpu sritis) ir **Edit Clips** (iškarpu redagavimas), kuriuose galite saugoti, tvarkyti arba spausdinti iškarpas, surinktas žiniatinklyje. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Tinklalapio spausdinimas \(tik „Windows“\)](#).

- **Energijos taupymo informacija:** Norėdami nustatyti šio gaminio „ENERGY STAR®“ kvalifikacijos būseną, žiūrėkite [Energijos suvartojimas](#).
- **Perdirbamos medžiagos:** Daugiau informacijos apie HP gaminių perdirbimą rasite: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

2 Priedų įrengimas

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

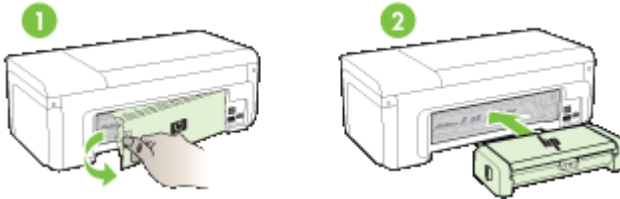
- [Dvipusio spausdinimo įtaiso įdėjimas \(yra kai kuriuose modeliuose\)](#)
- [Priedų įjungimas](#)

Dvipusio spausdinimo įtaiso įdėjimas (yra kai kuriuose modeliuose)

Jei įrengtas papildomas dvipusio spausdinimo priedas, galima automatiškai spausdinti ant abiejų lapo pusių. Informacija apie dvipusio spausdinimo priedo naudojimą pateikiama [Spausdinimas ant abiejų pusių \(dvišalis\)](#).

Dvipusio spausdinimo įtaiso įdėjimas

1. Paspauskite galinės prieigos skydelio mygtukus ir ištraukite skydelį iš prietaiso.
2. Įstumkite dvipusio spausdinimo priedą į įrenginį, kol jis užsirakins. Nespauskite abiejose dvipusio spausdinimo įtaiso pusėse esančių mygtukų; juos naudokite tik ištraukdami įtaisą iš įrenginio.



Priedų įjungimas


Šiame skyriuje aprašomos šios temos:

- [Dvipusio spausdinimo įtaiso įjungimas ir išjungimas įrenginyje](#)
- [Kaip įjungti arba išjungti priedus kompiuteriuose su operacine sistema „Windows“](#)
- [Kaip įjungti priedus kompiuteriuose su „Macintosh“ operacine sistema](#)

Dvipusio spausdinimo įtaiso įjungimas ir išjungimas įrenginyje

Kai įdedate arba išimate dvipusio spausdinimo įtaisą, jums reikia įjungti arba išjungti priedą įrenginio valdymo skydelyje.

Kaip įjungti arba išjungti dvipusio spausdinimo įtaisą

- ▲ Paspauskite ir penkias sekundes laikykite paspaustus **X** mygtuką **Cancel** (Atšaukti) ir  mygtuką **Network** (Tinklas). Kai atleidžiate mygtukus, įrenginys atspausdins ataskaitą, kurioje bus nurodyta, ar dvipusio spausdinimo įtaisas buvo įjungtas.

Kaip įjungti arba išjungti priedus kompiuteriuose su operacine sistema „Windows“

1. Spustelėkite mygtuką **Start** (Pradėti) darbalaukyje.
2. Pasirinkite **Printers and Faxes** (Spausdintuvai ir faksai), dešiniuju pelės klavišu spustelėkite įrenginį ir pasirinkite **Properties** (Ypatybės).
3. Spustelėkite skirtuką **Device Settings** (Įrenginio parametrai) ir spustelėkite **Installed** (Įdiegta) arba **Not Installed** (neįdiegta), kad įjungtumėte arba išjungtumėte dvipusio spausdinimo įtaisą.

Kaip įjungti priedus kompiuteriuose su „Macintosh“ operacine sistema

1. Darbalaukyje, meniu Apple spustelėkite **System Preferences** (Sistemos nuostatos).
2. Spustelėkite **Print & Fax** (Spausdinti ir siųsti faksogramas).
3. Pasirinkite įrenginį ir spustelėkite **Printer Setup** (Spausdintuvo sąranka) („Mac OS X“ versija 10.4) arba **Options & Supplies...** (Parinktys ir eksploatacinės medžiagos) („Mac OS X“ versija 10.5).
4. Atlikite vieną iš šių veiksmų:
 - a. **„Mac OS X“ (10.4):** Išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite **Installable Options** (Įdiegiamos parinktys).
 - b. **„Mac OS X“ (10.5)** Pasirinkite skirtuką **Driver** (Tvarkyklė).
5. Pasirinkite žymės langelį šalia **HP Two-sided Printing Accessory (Duplexer)** (HP dvipusio spausdinimo priedas), kad įjungtumėte dvipusio spausdinimo įtaisą. Kad išjungtumėte dvipusio spausdinimo įtaisą, panaikinkite pasirinkimą šiame žymės langelyje.

3 Įrenginio naudojimas

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Spausdinimo laikmenų pasirinkimas](#)
- [Laikmenų įdėjimas](#)
- [Spausdinimo nuostatų keitimas](#)
- [Spausdinimas ant abiejų pusių \(dvipusis\)](#)
- [Spausdinimas ant specialių arba pasirinktinio dydžio laikmenų](#)
- [Spausdinimas be apvadų](#)
- [Tinklalapio spausdinimas \(tik „Windows“\)](#)
- [Spausdinimo užduoties atšaukimas](#)

Spausdinimo laikmenų pasirinkimas

Įrenginys sukurtas taip, kad gerai veiktų su daugeliu biurui skirto popieriaus rūšių. Prieš perkant didelį popieriaus kiekį, rekomenduojama išbandyti keletą lapų rūšių. Siekiant optimalios spausdinimo kokybės, rekomenduojama naudoti HP lapus. Daugiau informacijos apie HP lapus rasite apsilankę HP interneto svetainėje adresu www.hp.com.



Kasdieniam dokumentų spausdinimui HP rekomenduoja paprastą popierių su „ColorLok“ logotipu. Visas popierius su „ColorLok“ logotipu buvo nepriklausomai patikrintas, kad atitiktų patikimumo ir spausdinimo kokybės standartus ir pateiktų dokumentus su aiškiomis, ryškiomis spalvomis, ryškesne juoda spalva ir kad džiūtų greičiau, nei paprastas popierius. Ieškokite įvairaus svorio ir dydžio popieriaus su „ColorLok“ logotipu didelėse popieriaus gamybos įmonėse.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Spausdinimui rekomenduojamas popierius](#)
- [Rekomenduojamas nuotraukų spausdinimo popierius](#)
- [Patarimai kaip pasirinkti ir naudoti spausdinimo laikmenas](#)
- [Tinkamų lapų techninės specifikacijos](#)
- [Minimalių paraščių nustatymas](#)

Spausdinimui rekomenduojamas popierius


Jei norite išgauti geriausią spausdinimo kokybę, HP rekomenduoja naudoti konkrečiai užduočiai specialiai pritaikytas HP popieriaus rūšis.

Priklausomai nuo šalies/regiono, kai kurios popieriaus rūšys gali būti nepasiekiamos.

Popierius „HP Brochure Paper“	Šis popierius yra blizgiu arba matiniu paviršiumi iš abiejų pusių, skirtas dvipusiam spausdinimui. Jie idealiai tinka beveik fotografinės kokybės reprodukcijoms ir verslo grafiniams elementams, skirtiems ataskaitų
Popierius „HP Superior Inkjet“	

	viršeliams, specialioms pateiktims, brošiūroms, vokams ir kalendoriams.
Popierius „HP Bright White Inkjet Paper“	Popierius „HP Bright White Inkjet Paper“ užtikrina kontrastingas spalvas ir teksto ryškumą. Tinkamas naudoti dvipusiam spalvotam spausdinimui, nes yra nepermatomas, todėl idealiai tinka informaciniams biuleteniems, ataskaitoms ir skrajutėms. Pagamintas pagal „ColorLok“ technologiją, todėl mažiau tepa, juoda spalva ant jo atrodo ryškesnė, o kitos spalvos aiškesnės.
Popierius „HP Printing Paper“	Popierius „HP Printing Paper“ yra aukštos kokybės daugiafunkcinis popierius. Ant jo atspausdinti dokumentai atrodo ryškesni, nei ant standartinio daugiafunkcinio arba kopijavimo popieriaus atspausdinti dokumentai. Pagamintas pagal „ColorLok“ technologiją, todėl mažiau tepa, juoda spalva ant jo atrodo ryškesnė, o kitos spalvos aiškesnės. Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.
Popierius „HP Office Paper“	Popierius „HP Office Paper“ yra aukštos kokybės daugiafunkcinis popierius. Jis tinkamas kopijoms, juodraščiams, atmintinėms ir kitiems kasdieniams dokumentams. Pagamintas pagal „ColorLok“ technologiją, todėl mažiau tepa, juoda spalva ant jo atrodo ryškesnė, o kitos spalvos aiškesnės. Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.
Popierius „HP Office Recycled Paper“	Popierius „HP Office Recycled Paper“ yra aukštos kokybės daugiafunkcinis popierius, kurio 30% sudaro perdirbtas pluoštas. Pagamintas pagal „ColorLok“ technologiją, todėl mažiau tepa, juoda spalva ant jo atrodo ryškesnė, o kitos spalvos aiškesnės. Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.
Popierius „HP Premium Presentation Paper“ Popierius „HP Professional Paper“	Šis popierius yra sunkus dvipusis matinis popierius, puikiai tinkantis pateiktims, pasiūlymams, ataskaitoms ir informaciniams biuleteniems. Jis yra sunkus ir skirtas naudoti norint sukurti teigiamą įspūdį.
Skaidrės „HP Premium Inkjet Transparency Film“	Skaidrės „HP Premium Inkjet Transparency Film“ jūsų spalvotas pateiktis padaro ryškesnes ir net įspūdingesnes. Šias skaidres naudoti labai parasta, jos greitai džūsta, ant jų nesudaro jokių dėmių.
Fotopopierius „HP Advanced Photo Paper“	Šis storas fotopopierius greitai džūsta, todėl nesusitapa po spausdinimo tvarkant nuotraukas. Jis atsparus vandeniui, dėmėms, pirštų atspaudams ir drėgmei. Jūsų spausdiniai atrodys panašūs į parduotuvėje pagamintas nuotraukas. Popierius gaminamas kelių dydžių, įskaitant A4, 8,5 x 11 colių, 10 x 15 cm (4 x 6 colių), 13 x 18 cm (5 x 7 colių) ir dviem paviršiais – blizgiu arba švelniai blizgiu (matiniu atlasu). Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.
Fotopopierius „HP Everyday Photo Paper“	Pigiau spausdinkite spalvingas kasdienes nuotraukas, naudodami popierių, sukurtą kasdieniam nuotraukų spausdinimui. Šis įperkamas fotopopierius greitai išdžiūsta, todėl jį lengva tvarkyti. Gaukite aiškius, ryškius vaizdus šį popierių naudodami su bet kuriuo rašaliniu spausdintuvu. Parduodamas su matiniu paviršiumi 8,5 x 11 colių, A4 ir 10 x 15 cm (4 x 6 colių). Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.
„HP Iron-On Transfers“ (HP karštojo perkėlimo lipdukai)	„HP Iron-on Transfers“ (HP karštojo perkėlimo lipdukai) (spalvotiems audiniams arba lengviems arba baltiems audiniams) yra puikus sprendimas skaitmeninėms nuotraukoms perkelti ant marškinėlių.

Užsisakyti HP popieriaus ir kitų medžiagų galima adresu www.hp.com/buy/supplies. Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną, vykdykite nurodymus pasirinkti produktą ir spustelėkite vieną iš puslapyje esančių parduotuvių nuorodų.

 **Pastaba** Šiuo metu dalis informacijos HP tinklalapyje pateikiama tik anglų kalba.

„HP Photo Value Packs“ (vertingi HP nuotraukų paketai):

Pakuotose „HP Photo Value Packs“ patogiai supakuotos originalios HP rašalo kasetės ir fotopopierius „HP Advanced Photo Paper“, kad sutaupytumėte laiko ir atsikratytumėte spėlionių HP spausdintuvu spausdindami įperkamas profesionalias nuotraukas.

Originalus HP rašalas ir fotopopierius „HP Advanced Photo Paper“ buvo sukurti naudoti kartu, kad jūsų nuotraukos ilgiau išliktų ir būtų ryškios. Puikiai tinka, jei norite atspausdinti visas atostogų nuotraukas arba daugybę kopijų, kuriomis galėtumėte pasidalyti su kitais.

Rekomenduojamas nuotraukų spausdinimo popierius

Jei norite išgauti geriausią spausdinimo kokybę, HP rekomenduoja naudoti konkrečiai užduočiai specialiai pritaikytas HP popieriaus rūšis.

Priklausomai nuo šalies/regiono, kai kurios popieriaus rūšys gali būti nepasiekiamos.

Fotopopierius „HP Advanced Photo Paper“

Šis storas fotopopierius greitai džiūsta, todėl nesusitepa po spausdinimo tvarkant nuotraukas. Jis atsparus vandeniui, dėmėms, pirštų atspaudams ir drėgmei. Jūsų spaudiniai atrodys panašūs į parduotuvėje pagamintas nuotraukas. Popierius gaminamas kelių dydžių, įskaitant A4, 8,5 x 11 colių, 10 x 15 cm (4 x 6 colių), 13 x 18 cm (5 x 7 colių) ir dviem paviršiais – blizgiu arba švelniai blizgiu (matiniu atlasu). Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.

Fotopopierius „HP Everyday Photo Paper“


Pigiai spausdinkite spalvingas kasdienes nuotraukas, naudodami popierių, sukurtą kasdieniam nuotraukų spausdinimui. Šis įperkamas fotopopierius greitai išdžiūsta, todėl jį lengva tvarkyti. Gaukite aiškius, ryškius vaizdus šį popierių naudodami su bet kuriuo rašaliniu spausdintuvu. Parduodamas su matiniu paviršiumi 8,5 x 11 colių, A4 ir 10 x 15 cm (4 x 6 colių). Jame nėra rūgščių, todėl ant jo spausdinti dokumentai išlieka ilgiau.

„HP Photo Value Packs“ (vertingi HP nuotraukų paketai):

Pakuotose „HP Photo Value Packs“ patogiai supakuotos originalios HP rašalo kasetės ir fotopopierius „HP Advanced Photo Paper“, kad sutaupytumėte laiko ir atsikratytumėte spėlionių HP spausdintuvu spausdindami įperkamas profesionalias nuotraukas.

Originalus HP rašalas ir fotopopierius „HP Advanced Photo Paper“ buvo sukurti naudoti kartu, kad jūsų nuotraukos ilgiau išliktų ir būtų ryškios. Puikiai tinka, jei norite atspausdinti visas atostogų nuotraukas arba daugybę kopijų, kuriomis galėtumėte pasidalyti su kitais.

Užsisakyti HP popieriaus ir kitų medžiagų galima adresu www.hp.com/buy/supplies. Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną, vykdykite nurodymus pasirinkti produktą ir spustelėkite vieną iš puslapyje esančių parduotuvių nuorodų.

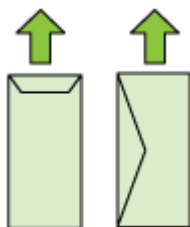
 **Pastaba** Šiuo metu dalis informacijos HP tinklalapyje pateikiama tik anglų kalba.

Patarimai kaip pasirinkti ir naudoti spausdinimo laikmenas

- Visada naudokite lapus, atitinkančius įrenginio specifikacijas. Plačiau apie tai žr. [Tinkamų lapų techninės specifikacijos](#).
- Vienu metu į tą patį dėklą dėkite tik vienos rūšies laikmenas. Jei ant paprastos laikmenos uždedate specialią laikmeną, popierius gali užstrigti arba spausdintuvas gali spausdinti netinkamai.
- Įdėkite laikmenas spausdinamąja puse žemyn į dėklo galą. Išlygiuokite laikmenas įvesties dėklo dešinėje pusėje ir pakoreguokite popieriaus pločio kreiptuvą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Laikmenų įdėjimas](#).
- Neperkraukite dėklų. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Tinkamų lapų techninės specifikacijos](#). HP specialaus popieriaus rekomenduoja dėti ne daugiau nei 3/4 viso galimo kiekio.
- Jei norite išvengti strigčių, prastos spausdinimo kokybės ir kitų spausdinimo problemų, venkite šių laikmenų:
 - Formų iš kelių dalių
 - Pažeistų, susiglamžusių ar sulankstytų lapų
 - Lapų su nuopjovomis ar skylėmis
 - Itin tekstūrinių lapų, lapų su reljefiniu ornamentu ar lapų, kurie negerai sugeria rašalą
 - Pernelyg lengvų ar lengvai ištempiamų lapų

Kortelės ir vokai

- Venkite itin glotnių vokų, vokų su lipniomis juostelėmis, sąsagomis ar langeliais. Taip pat venkite kortelių ir vokų su storais, netaisyklingais ar užsiraičiusiais kraštais ir sulankstytų, perplėštų ar kitaip pažeistų sričių.
- Naudokite tvirtos konstrukcijos vokus ir užtikrinkite, kad lenkimo vietos būtų gerai įspaustos.
- Įdėkite vokus, sulygiuotus pagal paveikslėlį.



Fotopopierius

- Nuotraukoms spausdinti naudokite veikseną **Best** (geriausia). Atsiminkite, kad šia veikseną spausdinimas trunka ilgiau ir reikia daugiau kompiuterio atminties.
- Ištraukite kiekvieną išspausdintą lapą ir padėkite į šalį, kad jis išdžiūtų. Jei leisite lapams kristi į rietuvę, jie gali susitepti.

Skaidrės

- Skaidres reikia dėti šiuurkščiaja puse žemyn, kad lipni juosta būtų nukreipta į įrenginio užpakalinę pusę.
- Ištraukite kiekvieną išspausdintą lapą ir padėkite į šalį, kad jis išdžiūtų. Jei leisite lapams kristi į rietuvę, jie gali susitepti.

Pasirenkamo dydžio laikmenos

- Naudokite tik su įrenginiu suderinamo tinkinto dydžio lapus.
- Jei jūsų programa suderinama su pasirinktinio dydžio laikmenomis, prieš spausdindami dokumentą programoje nustatykite laikmenų dydį. Jei nesuderinama, nustatykite dydį spausdintuvo tvarkyklėje. Jums gali reikėti pertvarkyti esamus dokumentus, kad atspausdintumėte juos tinkamai ant pasirinkamo dydžio laikmenų.

Tinkamų lapų techninės specifikacijos

Naudokite lenteles [Tinkami dydžiai](#) ir [Galimos lapų rūšys ir svoriai](#), kad nustatytumėte, kokias tinkamas laikmenas naudoti savo įrenginyje ir kokios funkcijos veiks naudojant tokias laikmenas.

Visada naudokite tinkamą laikmenų rūšies nuostatą spausdintuvo tvarkyklėje ir konfigūruokite dėklus tinkamai laikmenų rūšiai. Prieš perkant popierių dideliais kiekiais, HP rekomenduoja jį išbandyti.

- [Tinkami dydžiai](#)
- [Galimos lapų rūšys ir svoriai](#)

Tinkami dydžiai

Lapo dydis	Įvesties dėklas	Dvipusio spausdinimo įtaisas (kai kuriuose modeliuose)
Standartiniai lapų dydžiai		
JAV „Letter“ (216 x 279 mm; 8,5 x 11 colių)	✓	✓
JAV „Legal“ (216 x 356 mm; 8,5 x 14 colių)	✓	
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 colių)	✓	✓
JAV „Executive“ (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 colių)	✓	✓
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 colių)	✓	✓
B5 (ISO) (176 x 250 mm; 6,9 x 9,8 colių)	✓	✓
B7 (88 x 125 mm; 3,5 x 4,9 colio)	✓	
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 colių)	✓	✓
Be apvado A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 colio)	✓	
Be apvado A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 colio)	✓	

Skyrius 3 skyrius

(tęsinys)

Lapo dydis	Įvesties dėklas	Dvipusio spausdinimo įtaisas (kai kuriuose modeliuose)
Be apvado B5 (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 colio)	✓	
HV (101 x 180 mm; 4,0 x 7,1 colio)	✓	
„Cabinet“ formatas (120 x 165 mm; 4,7 x 6,5 colio)	✓	
13 x 18 cm (5 x 7 coliai)	✓	
„Cabinet“ be apvado (120 x 165 mm; 4,7 x 6,5 colio)	✓	
Be apvado 13 x 18 cm (5 x 7 coliai)	✓	
Vokai		
JAV Nr. 10 vokas (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 colių)	✓	
C6 vokas (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 colio)	✓	
Japonijos vokas „Chou“ Nr. 3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 colio)	✓	
Japonijos vokas „Chou“ Nr. 4 (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 colio)	✓	
Vokas „Monarch“	✓	
Atviruko vokas (111 x 162 mm; 4,4 x 6 coliai)	✓	
Vokas Nr. 6 3/4 (91 x 165 mm; 3,6 x 6,5 colio)	✓	
Kortelės		
Kartotekos kortelė (76,2 x 127 mm; 3 x 5 coliai)	✓	
Kartotekos kortelė (102 x 152 mm; 4 x 6 coliai)	✓	
Kartotekos kortelė (127 x 203 mm; 5 x 8 coliai)	✓	
A6 kortelė (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 coliai)	✓	
A6 kortelė be apvado (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 coliai)	✓	
„Hagaki“ ^{***} (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 colio)	✓	
„Ofuku hagaki“ ^{***}	✓	
„Hagaki“ be apvado (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 colio) **	✓	
Fotopopierius		
Fotopopierius (102 x 152 mm; 4 x 6 coliai)	✓	
Fotopopierius (5 x 7 coliai)	✓	

(tęsinys)

Lapo dydis	Ivesties dėklas	Dvipusio spausdinimo įtaisas (kai kuriuose modeliuose)
Fotopopierius (8 x 10 coliai)	✓	
Fotopopierius (10 x 15 cm)	✓	
Fotopopierius L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 coliai)	✓	
2L (178 x 127 mm; 7,0 x 5,0 colių)	✓	
Fotopopierius be apvado (102 x 152 mm; 4 x 6 coliai)	✓	
Fotopopierius be apvado (5 x 7 coliai)	✓	
Fotopopierius be apvado (8 x 10 coliai)	✓	
Fotopopierius be apvado (8,5 x 11 colių)	✓	
Fotopopierius be apvado (10 x 15 colių)	✓	
Fotopopierius L be apvado (89 x 127 mm; 3,5 x 5 coliai)	✓	
Be apvado 2L (178 x 127 mm; 7,0 x 5,0 colio)	✓	
Be apvado B5 (182 x 257 mm; 7,2 x 10,1 colio)	✓	
B7, be apvado (88 x 125 mm; 3,5 x 4,9 colio)	✓	
Be apvado 4 x 6 skirtukas (102 x 152 mm; 4 x 6 coliai)	✓	
Be apvado 10 x 15 cm skirtukas	✓	
Be apvado 4 x 8 skirtukas (10 x 20 cm)	✓	
Be apvado HV (101 x 180 mm; 4,0 x 7,1 colio)	✓	
Be apvado dvigubas A4 (210 x 594 mm; 8,3 x 23,4 colio)	✓	
4 x 6 skirtukas (102 x 152 mm; 4 x 6 coliai)	✓	
10 x 15 cm skirtukas	✓	
4 x 8 skirtukas / 10 x 20 cm skirtukas	✓	
Kiti lapai		
Pasirinktinio dydžio laikmenos nuo 76,2 iki 216 mm pločio ir nuo 101 iki 762 mm ilgio (nuo 3 iki 8,5 colio pločio ir nuo 4 iki 30 colių ilgio)	✓	
Panoraminiai (4 x 10 colių, 4 x 11 colių ir 4 x 12 colių)	✓	

(tęsinys)

Lapo dydis	Įvesties dėklas	Dvipusio spausdinimo įtaisas (kai kuriuose modeliuose)
Panoraminiai be apvado (4 x 10 colių, 4 x 11 colių ir 4 x 12 colių)	✓	

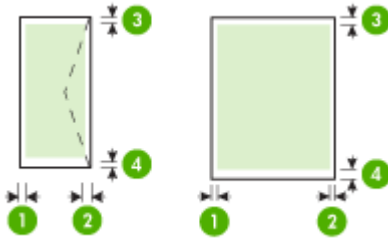
** Įrenginys suderinamas tik su paprastu ir rašaliniams spausdintuvams skirtu „hagaki“ popierumi iš Japonijos pašto. Jis nesuderinamas su „hagaki“ fotopopierumi iš Japonijos pašto.

Galimos lapų rūšys ir svoriai


Dėklas	Tipas	Svoris	Talpa
Įvesties dėklas	Popierius	Nuo 60 iki 105 g/m ² (nuo 16 iki 28 svarų)	Iki 250 paprasto popieriaus lapų (25 mm arba 1 colis rietuvėje)
	Skaidrės		Iki 70 lapų (17 mm arba 0,67 colio rietuvėje)
	Fotopopierius	280 g/m ² (75 svarai)	Iki 100 lapų (17 mm arba 0,67 colio rietuvėje)
	Etiketės		Iki 100 lapų (17 mm arba 0,67 colio rietuvėje)
	Vokai	Nuo 75 iki 90 g/m ² (nuo 20 iki 24 svarų vokas)	Iki 30 lapų (17 mm arba 0,67 colio rietuvėje)
	Kortelės	Iki 200 g/m ² (110 svarų rodyklė)	Iki 80 kortelių
Dvipusio spausdinimo įtaisas (esantis kai kuriuose modeliuose)	Popierius	Nuo 60 iki 105 g/m ² (nuo 16 iki 28 svarų)	Netaikoma
Išvesties dėklas	Visi tinkami lapai		Iki 50 paprasto popieriaus lapų (tekstui spausdinti)

Minimalių paraščių nustatymas

Vertikaloje padėtyje dokumento paraštės turi atitikti (arba viršyti) šias paraščių nuostatas.



Lapas	(1) Kairioji paraštė	(2) Dešinioji paraštė	(3) Viršutinė paraštė	(4) Apatinė paraštė
JAV „Letter“ JAV „Legal“ „A4“ (A4 dydžio) JAV „Executive“ B5 A5 Kortelės Tinkinto dydžio lapai Fotopopierius	3,3 mm (0,13 colio)	3,3 mm (0,13 colio)	3,3 mm (0,13 colio)	3,3 mm (0,13 colio)
Vokai	3,3 mm (0,13 colio)	3,3 mm (0,13 colio)	3,3 mm (0,13 colio)	14,9 mm (0,59 colio)

 **Pastaba** Jei naudojate dvipusio spausdinimo įtaisą spausdinti ant abiejų popieriaus pusių, minimali viršutinė ir apatinė paraštės būti ne mažesnės kaip 14,9 mm (0,59 colio).

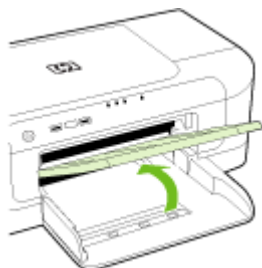
Pastaba Operacinėje sistemoje „Mac OS X“, minimali apatinė visų laikmenų paraštė (išskyrus vokus, „Hagaki“ ir „Ofuku Hagaki“) yra 15 mm (0,586 colio).

Laikmenų įdėjimas

Šiame skyriuje pateikiamos lapų įdėjimo į įrenginį instrukcijos.

Įdėjimas į dėklą 1 (pagrindinį dėklą)

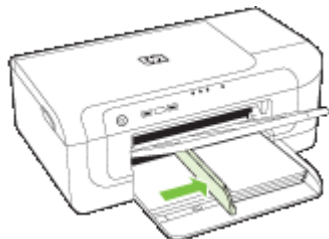
1. Pakelkite išvesties dėklą.



2. Perstumkite laikmenų kreiptuvą į plačiausią padėtį.
3. Įdėkite laikmenas spausdinamąja puse žemyn išilgai dėklo dešiniojo krašto. Įsitinkinkite, kad lapų šūsnis išlygiuota pagal dėklo dešinįjį ir galinį kraštus bei neviršija dėklo žymos.


 **Pastaba** Nedėkite popieriaus, kai įrenginys spausdina.

4. Stumkite dėklo laikmenų kreiptuvą, kad jis atitiktų įdėtų laikmenų dydį, ir nuleiskite išvesties dėklą.




5. Ištraukite išvesties dėklo ilgintuvą.



 **Pastaba** Jei laikmena ilgesnė nei 279 mm (11 colių), iki galo ištraukite pailginimą. Įsitinkinkite, kad pailginimo dėklo gale esantis atlankas nepakeltas, nes kitaip popierius bus išmestas.

Spausdinimo nuostatų keitimas

Spausdinimo nuostatas (pvz., popieriaus dydį ar rūšį) galima pakeisti iš programos ar spausdinimo tvarkyklės. Iš programos atliekamiems pakeitimams suteikiamas pirmumas prieš pakeitimus, atliekamus iš spausdinimo tvarkyklės. Tačiau uždarius programą nuostatomis grąžinamos tvarkyklėje nustatytos numatytosios vertės.

 **Pastaba** Norint pakeisti spausdinimo nuostatas visoms spausdinimo užduotims, reikia atlikti pakeitimus spausdinimo tvarkyklėje.

Daugiau informacijos apie „Windows“ spausdinimo tvarkyklę rasite tvarkyklės internetiniame žinyne. Papildomos informacijos apie spausdinimą iš konkrečios programos galima rasti su ta programa pateikiamoje dokumentacijoje.


-
- [Kaip pakeisti esamų užduočių nuostatas programa \(„Windows“\)](#)
 - [Kaip pakeisti visų būsimų užduočių numatytąsias nuostatas \(„Windows“\)](#)
 - [Kaip pakeisti nuostatas \(„Mac OS X“\)](#)

Kaip pakeisti esamų užduočių nuostatas programa („Windows“)

1. Atverkite dokumentą, kurį norite išspausdinti.
2. Meniu **File** (rinkmena) spustelėkite **Print** (spausdinti), tada – **Setup** (sąranka), **Properties** (savybės) arba **Preferences** (nuostatos) (specifinės parinktys gali skirtis – tai priklauso nuo naudojamos programos).
3. Pasirinkite norimą spausdinimo nuorodą ir spustelėkite **OK** (gerai), **Print** (spausdinti) arba panašią komandą.

Kaip pakeisti visų būsimų užduočių numatytąsias nuostatas („Windows“)


1. Spustelėkite **Start** (pradėti), nurodykite **Settings** (nuostatos) ir tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).
- Arba -
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir tada du kartus spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).

 **Pastaba** Jei paraginama, įveskite kompiuterio administratoriaus slaptažodį.

2. Dešiniuju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir spustelėkite **Properties** (ypatybės), **Document Defaults** (dokumento numatytosios nuostatos) arba **Printing Preferences** (spausdinimo nuostatos).
3. Pakeiskite norimas nuostatas ir spustelėkite **OK** (gerai).

Kaip pakeisti nuostatas („Mac OS X“)

1. Meniu **File** (rinkmena) spustelėkite **Page Setup** (puslapio sąranka).

 **Pastaba** Operacinėje sistemoje „Mac OS X“ (v10.5) kai kuriose programose nėra meniu **Page Setup** (puslapio sąranka), jis yra meniu **Print** (spausdinimas) dalis.

2. Pakeiskite norimas nuostatas (pvz., popieriaus dydį) ir spustelėkite **OK** (gerai).

3. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti), kad atidarytumėte spausdintuvo tvarkyklę.
4. Pakeiskite pageidaujamas nuostatas (pvz., laikmenos rūšį) ir spustelėkite **OK** (gerai) arba **Print** (spausdinti).

Spausdinimas ant abiejų pusių (dvipusis)

Galite spausdinti ant abiejų lapo pusių automatiškai, naudodami automatinio dvipusio spausdinimo priedą (dvipusio spausdinimo įtaisa), arba rankiniu būdu, apversdami lapą ir įdėdami jį atgal į įrenginį.

- [Spausdinimo ant abiejų lapo pusių nurodymai](#)
- [Atlikti dvipusio spausdinimo procedūrą](#)

Spausdinimo ant abiejų lapo pusių nurodymai

- Visada naudokite lapus, atitinkančius įrenginio specifikacijas. Plačiau apie tai žr. [Tinkamų lapų techninės specifikacijos](#).
- Programoje arba spausdintuvo tvarkyklėje nurodykite dvipusio spausdinimo parinktį.
- Nespausdinkite ant abiejų skaidrių, vokų, fotopopieriaus, blizgių laikmenų arba popieriaus, lengvesnio nei 16 svarų (60 g/m²) arba sunkesnio nei 28 svarai (105 g/m²), pusių. Kitaip laikmena gali įstrigti įrenginio viduje.
- Spausdinant ant abiejų tam tikros rūšies lapų pusių, lapą reikia įdėti tam tikra kryptimi (pvz., spausdinant ant firminių blankų, pakartotinai spausdinamų lapų, perforuoto popieriaus ar popieriaus su vandens ženklais). Kai spausdinate iš kompiuterio su operacine sistema „Windows“, įrenginys pirmiausia spausdina ant pirmos laikmenos pusės. Kai spausdinate iš kompiuterio su operacine sistema „Mac OS X“, įrenginys pirmiausia spausdina ant antros lapo pusės.
- Kai spausdinama su automatinio dvipusio spausdinimo įtaisu, atspausdinus ant vienos laikmenos pusės, įrenginys palaiko laikmeną ir palaukia, kol rašalas išdžiūna. Tada laikmena įtraukiama atgal į įrenginį ir atspausdinama antra lapo pusė. Kai spausdinimas baigiamas, laikmena išmetama į išvesties dėklą. Netraukite laikmenos, kol nebaigtas spausdinimas.
- Galima ant abiejų tinkamo formato lapo pusių spausdinti neautomatiniu būdu, apverčiant lapą ir gražinant jį į įrenginį. Plačiau apie tai žr. [Tinkamų lapų techninės specifikacijos](#).

Atlikti dvipusio spausdinimo procedūrą



Pastaba Spausdindami ant abiejų pusių rankiniu būdu, pirma išspausdinkite tik nelyginius puslapius, apverskite lapus ir tada spausdinkite tik lyginius puslapius.

Kaip automatiškai spausdinti ant abiejų puslapio pusių („Windows“)

1. Įdėkite lapą, ant kurio ketinate spausdinti. Plačiau apie tai žr. [Spausdinimo ant abiejų lapo pusių nurodymai](#) ir [Laikmenų įdėjimas](#).
2. Patikrinkite, ar tinkamai įrengtas dvipusio spausdinimo priedas. Plačiau apie tai žr. [Dvipusio spausdinimo įtaiso įdėjimas \(yra kai kuriuose modeliuose\)](#).

3. Atidarę dokumentą, spustelėkite **Print** (spausdinti) meniu **File** (failas) ir pasirinkite spausdinimo nuorodą.
4. Pakeiskite kitas reikiamas nuostatas ir spustelėkite **OK** (gerai).
5. Išspausdinkite dokumentą.

Kaip automatiškai spausdinti ant abiejų puslapio pusių („Mac OS X“)

1. Įdėkite lapą, ant kurio ketinate spausdinti. Plačiau apie tai žr. [Spausdinimo ant abiejų lapo pusių nurodymai](#) ir [Laikmenų įdėjimas](#).
2. Patikrinkite, ar tinkamai įrengtas dvipusio spausdinimo priedas. Plačiau apie tai žr. [Dvipusio spausdinimo įtaiso įdėjimas \(yra kai kuriuose modeliuose\)](#).
3. **Page Setup** (puslapio sąranka) patikrinkite, ar naudojate tinkamą spausdintuvą ir popieriaus dydį.
4. Meniu **File** (rinkmena) spustelėkite **Print** (spausdinti).
5. Išplėstiniame sąrašė rinkitės **Copies and Pages** (kopijos ir puslapiai).
6. Pasirinkite parinktį **Two-Sided Printing** (dvipusis spausdinimas).
7. Spustelėdami atitinkamą piktogramą pasirinkite įrišimo vietą.
8. Pakeiskite kitas reikiamas nuostatas ir spustelėkite **Print** (spausdinti).


Spausdinimas ant specialių arba pasirinktinio dydžio laikmenų

Kaip spausdinti ant specialių arba pasirinktinio dydžio laikmenų („Windows“)


1. Įdėkite lapą, ant kurio ketinate spausdinti. Plačiau apie tai žr. [Laikmenų įdėjimas](#).
2. Atvėrę dokumentą, meniu **File** (rinkmena) spustelėkite **Print** (spausdinti) ir tada spustelėkite **Setup** (sąranka), **Properties** (savybės) arba **Preferences** (nuostatos).
3. Spustelėkite skirtuką **Features** (funkcijos).
4. Išskleidžiamajame sąrašė **Size** (dydis) pasirinkite laikmenos dydį. Jei nematote laikmenos dydžio, sukurkite pasirinktinį laikmenos dydį.
 - a. Išskleidžiamajame meniu pasirinkite **Custom** (pasirinktinis).
 - b. Įveskite naujo tinkinto dydžio pavadinimą.
 - c. Laukeliuose **Width** (plotis) ir **Height** (aukštis) įveskite matmenis ir spustelėkite **Save** (įrašyti).
 - d. Dukart spustelėkite **OK** (gerai), kad uždarytumėte dialogo langą **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (nuostatos). Vėl atidarykite dialogo langą.
 - e. Pasirinkite naują tinkintą dydį.
5. Išskleidžiamajame meniu **Paper Type** (popieriaus rūšis) pasirinkite popieriaus rūšį.
6. Išskleidžiamajame meniu **Paper Source** (popieriaus šaltinis) pasirinkite laikmenų šaltinį.
7. Pakeiskite kitas reikiamas nuostatas ir spustelėkite **OK** (gerai).
8. Išspausdinkite dokumentą.

Kaip spausdinti ant specialių arba pasirinktinio dydžio laikmenų („Mac OS X“)

1. Įdėkite lapą, ant kurio ketinate spausdinti. Plačiau apie tai žr. [Laikmenų įdėjimas](#).
2. Meniu **File** (rinkmena) spustelėkite **Page Setup** (puslapio sąranka).

 **Pastaba** Kai kuriose „Mac OS X“ 10.5 programose nėra meniu **Page Setup** (puslapio sąranka), jis įtrauktas į meniu **Print** (spausdinimas).


3. Patikrinkite, ar pasirinkote HP įrenginį.
4. Pasirinkite lapų dydį.
5. Kaip nustatyti tinkinto dydžio lapą:
 - a. Spustelėkite punktą **Manage Custom Sizes** (tinkintų dydžių valdymas), kurį rasite išsiskleidžiančiame meniu **Paper Size** (popieriaus dydis).
 - b. Spustelėkite **New** (naujas) ir laukelyje **Paper Size Name** (popieriaus dydžio pavadinimas) įveskite dydžio pavadinimą.
 - c. (Neprivaloma) Laukuose **Width** (plotis) ir **Height** (aukštis) įveskite matmenis ir, jei norite, nustatykite paraštes.
 - d. Spustelėkite **Done** (atlikta) arba **OK** (gerai) ir tada spustelėkite **Save** (įrašyti).
6. Meniu **File** (rinkmena) spustelėkite **Page Setup** (puslapio sąranka), tada pasirinkite naują tinkintą dydį.

 **Pastaba** Kai kuriose „Mac OS X“ (v10.5) programose nėra meniu **Page Setup** (puslapio sąranka), jis įtrauktas į meniu **Print** (spausdinimas).

7. Spustelėkite **OK** (gerai).
8. Meniu **File** (rinkmena) spustelėkite **Print** (spausdinti).
9. Atverkite skydelį **Paper Handling** (popieriaus tvarkymas).
10. Srityje **Destination Paper Size** (tikslinis popieriaus dydis) spustelėkite skirtuką **Scale to fit paper size** (įtalpinti į tokio dydžio popieriaus lapą) ir pasirinkite tinkintą popieriaus dydį.
11. Pakeiskite bet kokias kitas nuostatas ir spustelėkite **OK** (gerai) arba **Print** (spausdinti).

Spausdinimas be apvadų

Galimybė spausdinti be apvadų leidžia išspausdinti ant tam tikrų rūšių ir standartinio dydžio nuotraukoms skirtų lapų paraščių.

 **Pastaba** Programoje atverkite rinkmeną ir priskirkite vaizdo dydį. Įsitinkinkite, kad dydis atitinka tą lapo dydį, ant kurio spausdinate vaizdą.

Taip pat galite pasiekti šią funkciją skirtuke **Printing Shortcuts** (spausdinimo nuorodos) (tik „Windows“). Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę, pasirinkite skirtuką **Printing Shortcuts** (spausdinimo nuorodos) ir išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite spausdinimo nuorodą šiai spausdinimo užduočiai.

Pastaba Ne visos programos palaiko spausdinimą be apvado.

- [Kaip spausdinti dokumentą be apvado \(„Windows“\)](#)
- [Kaip spausdinti dokumentą be apvado \(„Mac OS X“\)](#)

Kaip spausdinti dokumentą be apvado („Windows“)

1. Įdėkite lapą, ant kurio ketinate spausdinti. Plačiau apie tai žr. [Laikmenų įdėjimas](#).
2. Atverkite rinkmeną, kurią norite išspausdinti.
3. Programoje atidarykite spausdintuvo tvarkyklę:
 - a. Spustelėkite **File** (rinkmena) ir tada spustelėkite **Print** (spausdinti).
 - b. Spustelėkite **Properties, Setup** (ypatybės, sąranka) arba **Preferences** (nuostatos).
4. Pasirinkite norimą naudoti spausdinimo nuostatų nuorodą.
5. Pakeiskite kitas spausdinimo nuostatas ir spustelėkite **OK** (gerai).
6. Išspausdinkite dokumentą.
7. Jei spausdinote ant fotopopieriaus su nuplėšiamu skirtuku, nuimkite jį, kad dokumentas būtų be apvado.

Kaip spausdinti dokumentą be apvado („Mac OS X“)

1. Įdėkite lapą, ant kurio ketinate spausdinti. Plačiau apie tai žr. [Laikmenų įdėjimas](#).
2. Atverkite rinkmeną, kurią norite išspausdinti.
3. Spustelėkite **File** (failas) ir spustelėkite **Page Setup** (puslapio sąranka).



Pastaba Kai kuriose „Mac OS X“ (v10.5) programose nėra meniu **Page Setup** (puslapio sąranka), jis įtrauktas į meniu **Print** (spausdinimas).

4. Pasirinkite lapo be apvado dydį ir spustelėkite **OK** (gerai).
5. Spustelėkite **File** (rinkmena) ir tada spustelėkite **Print** (spausdinti).
6. Atverkite skydelį **Paper Type/Quality** (popieriaus rūšis/kokybė).
7. Spustelėkite **Paper tab** (popieriaus skirtukas) ir tada išsiskleidžiančiame meniu **Paper type** (popieriaus rūšis) pasirinkite lapų rūšį.
8. Pažymėkite skirtuką **Borderless Printing** (spausdinimas be apvado) ir įsitikinkite, kad pasirinkote **Borderless** (be apvado) ir, jei norite, pakeiskite **Borderless Expansion** (plėtinys be apvado).
9. Jei spausdinate nuotraukas, pasirinkite kokybę **Best** (geriausia) išsiskleidžiamajame sąrašė **Quality** (kokybė). Arba pasirinkite **Maximum** (maksimaliai) dpi, tai pateikia iki 4800 x 1200 optimizuotų dpi. Spalvotam spausdinimui ir 1200 įvesties dpi. Įjungus šią nuostatą, įrenginys gali laikinai naudoti daug disko vietos (400 MB arba daugiau) ir lėčiau spausdinti.
10. Pasirinkite laikmenų šaltinį.
11. Pakeiskite kitas spausdinimo nuostatas ir spustelėkite **Print** (spausdinti).
12. Jei spausdinote ant fotopopieriaus su nuplėšiamu skirtuku, nuimkite jį, kad dokumentas būtų be apvado.

Tinklalapio spausdinimas (tik „Windows“)


Naudodami Spausdintuvus HP, galite spausdinti tinklalapius tiesiai iš žiniatinklio naršyklės.

Jei žiniatinklio naršymui naudojate „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnę versiją, galite naudoti **HP Smart Web Printing** (HP intelektualiojo žiniatinklio spausdinimo technologija), kad užtikrintumėte paprastą, prognozuojamą tinklalapių spausdinimą,

kontroliuodami, ką ir kaip norite spausdinti. Galite pasiekti **HP Smart Web Printing** (HP intelektualiojo žiniatinklio spausdinimo technologija) „Internet Explorer“ įrankių juostoje. Išsamesnės informacijos apie **HP Smart Web Printing** (HP intelektualiojo žiniatinklio spausdinimo technologija) ieškokite kartu pateikiamame žinyno faile.


Tinklalapio spausdinimas

1. Įsitinkite, kad į pagrindinį įvesties dėklą įdėta popieriaus.
2. Žiniatinklio naršyklės meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).

 **Patarimas** Norėdami pasiekti geriausių rezultatų, meniu **File** (failas) pasirinkite **HP Smart Web Printing** (HP intelektualiojo žiniatinklio spausdinimo technologija). Pasirinkus parodoma varnelė.

Parodomas dialogo langas **Print** (spausdinti).

3. Įsitinkite, kad produktas yra pasirinktasis spausdintuvas.
4. Jei jūsų žiniatinklio naršyklė palaiko šią funkciją, pasirinkite, kuriuos tinklalapio elementus norite įtraukti į spaudinį.
Pavyzdžiui, naršyklėje „Internet Explorer“ spustelėkite skirtuką **Options** (parinktys) ir pasirinkite tokias parinktis: **As laid out on screen** (kaip išdėstyta ekrane), **Only the selected frame** (tik parinktą rėmelį) ir **Print all linked documents** (spausdinti visus susijusius dokumentus).
5. Kad spausdintumėte tinklalapį, spustelėkite **Print** (spausdinti) arba **OK** (gerai).

 **Patarimas** Kad tinklalapiai būtų spausdinami tinkamai, gali reikėti nustatyti spausdinimo padėtį į **Landscape** (gulsčias).

Spausdinimo užduoties atšaukimas

Spausdinimo užduotį galite atšaukti vienu iš šių būdų:

Valdymo skydelis: Paspauskite mygtuką **X** „**Cancel**“ (atšaukti). Taip atšauksite užduotį, kuri šiuo metu vykdoma. Tai nepaveikia vykdomo laukiančių užduočių.

„Windows“ sistemoje: Dukart spustelėkite spausdintuvo piktogramą, pateikiamą apatiniame dešiniajame kompiuterio ekrano kampe. Pasirinkite spausdinimo užduotį ir paspauskite klaviatūros klavišą **Delete** (šalinti).

„Mac OS X“: Doka spustelėkite spausdintuvo piktogramą, pasirinkite dokumentą ir spustelėkite **Delete** (naikinti).


4 Sąranka ir tvarkymas

Ši informacija skirta administratoriui arba už įrenginio tvarkymą atsakingam asmeniui. Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Įrenginio tvarkymas](#)
- [Įrenginio tvarkymo įrankių naudojimas](#)
- [Spausdintuvo būsenos lapo supratimas](#)
- [Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas](#)
- [Įrenginio konfigūravimas \(„Windows“\)](#)
- [Įrenginio konfigūravimas \(„Mac OS X“\)](#)
- [Įrenginio nustatymas belaidžiam ryšiui](#)
- [Programinės įrangos pašalinimas ir diegimas iš naujo](#)

Įrenginio tvarkymas

Šie įprastiniai įrankiai gali būti naudojami įrenginiui tvarkyti. Informacijos apie prieigą prie įrankių ir jų naudojimą ieškokite [įrenginio tvarkymo įrankių naudojimas](#).

 **Pastaba** Specifinėms procedūroms atlikti gali prireikti kitokių metodų.

„Windows“

- Įrenginio valdymo skydelis
- Spausdintuvo tvarkyklė
- Parankinė
- Tinklo parankinė
- Integruotasis tinklo serveris

„Mac OS X“

- Įrenginio valdymo skydelis
- HP spausdintuvo paslaugų programa
- Integruotasis tinklo serveris

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Įrenginio tikrinimas](#)
- [Įrenginio administravimas](#)




Įrenginio tikrinimas

Taikykite šią priemonę...	kad gautumėte šią informaciją...
Įrenginio valdymo skydelis	Gaukite informaciją apie vykdomų užduočių būseną, įrenginio veikimo būseną ir rašalo kasečių būseną.
Integruotasis tinklo serveris	<ul style="list-style-type: none"> • Informacija apie spausdintuvo būseną: Spustelėkite skirtuką Information (informacija) ir kairiojoje srityje spustelėkite pasirinkimą. • Bendrasis rašalo ir laikmenos vartojimas: Spustelėkite skirtuką Information (informacija) ir kairiojoje srityje spustelėkite Usage Report (naudojimo ataskaita).
Parankinė („Windows“)	Informacija apie rašalo kasetę: Kad pažiūrėtumėte rašalo lygio informaciją, spustelėkite skirtuką Estimated Ink Levels (apytikris rašalo lygis) ir slinkite tol, kol bus parodytas mygtukas Cartridge Details (kasetės informacija). Spustelėkite šį mygtuką, kad peržiūrėtumėte informaciją apie pakaitines spausdinimo kasetes.*
„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X“)	Informacija apie rašalo kasetę: Atverkite skydelį Information and Support (informacija ir parama), tada spustelėkite Supplies Status (eksploatacinių medžiagų būseną).*
„HP Solution Center“ (HP sprendimų centras)	Pateikia dabartinę įrenginio būseną.

* Rašalo lygio įspėjimai ir rodikliai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Įrenginio administravimas

Šiame skyriuje teikiama informacija apie įrenginio administravimą ir nuostatų keitimą.

Taikykite šią priemonę...	šiems veiksams:
Valdymo skydelis	Atstatykite administratoriaus slaptažodį ir tinklo nuostatas: Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką  Power (maitinimas), dukart paspauskite mygtuką  Network (tinklas), (kai kuriuose modeliuose paspauskite mygtuką Wireless (belaidis ryšys) ) , triskart paspauskite mygtuką X Cancel (atšaukti) ir atleiskite mygtuką Power (maitinimas). Išsamesnės informacijos rasite skyriuje Trikčių šalinimo patarimai ir ištekliai .
Integruotasis tinklo serveris	<ul style="list-style-type: none">• Nustatykite integruotojo tinklo serverio slaptažodį: Spustelėkite skirtuką Settings (nuostatos), o tada kairiajame langelyje – Security (saugumas).• Įrenginio priežiūros užduotys: Spustelėkite skirtuką Settings (nuostatos), o tada kairiajame langelyje – Device Services (įrenginio paslaugos).• Kalba arba šalis/regionas: Spustelėkite skirtuką Settings (nuostatos), o tada kairiajame langelyje – International (tarptautinis).• Tinklo nuostatų sąranka: Spustelėkite skirtuką Network (tinklas), o tada kairiajame langelyje – parinktį.• Eksploatacinių medžiagų užsakymas: Bet kuriame skirtuke spustelėkite mygtuką Order Supplies (užsakyti eksploatacines medžiagas), o tada vadovaukitės ekrane teikiamomis instrukcijomis.• Parama: Bet kuriame skirtuke spustelėkite mygtuką Support (parama), o tada pasirinkite paramos parinktį.
Parankinė („Windows“)	<ul style="list-style-type: none">• Įrenginio priežiūros užduočių vykdymas: Spustelėkite skirtuką Device Services (įrenginio paslaugos).• Tinklo nuostatų konfigūravimas: Spustelėkite skirtuką Network Settings (tinklo nuostatos) ir spustelėkite Change Settings (keisti nuostatas), kad paleistumėte Tinklo parankinę.

Taikykite šią priemonę...	Šiems veiksams:
Tinklo parankinė	<p>Peržiūrėkite ir keiskite tinklo nuostatas. Parankinėje spustelėkite skirtuką Network Settings (tinklo nuostatos).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Change settings (keisti nuostatas): spustelėkite mygtuką Change Settings (keisti nuostatas). • Run a network diagnostic (vykdyti tinklo diagnostiką) (kad patikrintumėte tinklo spausdintuvo ryšį): <ul style="list-style-type: none"> ◦ Jei spausdintuvas neprijungtas, spustelėkite Change Settings (keisti nuostatas) ir spustelėkite Run Network Diagnostic (vykdyti tinklo diagnostiką). ◦ Jei spausdintuvas prijungtas, kai atidaroma parankinė, spustelėkite Utilities (paslaugų programos) ir spustelėkite Run Network Diagnostic (vykdyti tinklo diagnostiką). • Change the printer's IP address (keisti spausdintuvo IP adresą): Skirtuke Network Settings (tinklo nuostatos) spustelėkite skirtuką Wired (laidinis) arba Wireless (belaidis), priklausomai nuo ryšio, redaguokite IP Settings (IP nuostatos) ir spustelėkite OK (gerai). • Change the printer's DNS setting (keisti spausdintuvo DNS nuostatą): Skirtuke Network Settings (tinklo nuostatos) spustelėkite skirtuką Wired (laidinis) arba Wireless (belaidis), priklausomai nuo ryšio, redaguokite DNS Settings (DNS nuostatos) ir spustelėkite OK (gerai). • Print Wireless Network Test Report (spausdinti belaidžio tinklo tikrinimo ataskaitą): Skirtuke Network Settings (tinklo nuostatos) spustelėkite Utilities (paslaugų programos) ir spustelėkite Print Wireless Network Test Report (spausdinti belaidžio tinklo tikrinimo ataskaitą).
„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X“)	Įrenginio priežiūros užduotys: Atverkite skydelį Information and Support (informacija ir parama), o tada spustelėkite norimą atlikti parinktį.


Įrenginio tvarkymo įrankių naudojimas

Toliau pateikiamas įprastinių priemonių, kurias galima taikyti įrenginiui tvarkyti, sąrašas.

- [Integruotasis tinklo serveris](#)
- [Parankinė \(„Windows“\)](#)
- [„HP Solution Center“ \(HP sprendimų centras\) naudojimas \(„Windows“ sistemoje\)](#)
- [„HP Printer Utility“ \(HP spausdintuvo paslaugų programa\) \(„Mac OS X“\)](#)
- [„HP Device Manager“ \(HP įrenginių tvarkytuvė\) \(„Mac OS X“\)](#) naudojimas

Integruotasis tinklo serveris

Kai įrenginys prijungtas prie tinklo, naudodamiesi integruotoju tinklo serveriu galite stebėti būsenos informaciją, keisti nuostatas ir tvarkyti įrenginį iš savo kompiuterio.


 **Pastaba** Integruotojo tinklo serverio reikalavimų sistemai sąrašą galite rasti [Integruotojo tinklo serverio specifikacijos](#).

Kai kurios nuostatos gali būti apsaugotos slaptažodžiu.

Galima atverti ir naudoti integruotąjį tinklo serverį ir neprisijungus prie interneto, tačiau tada kai kurios priemonės bus neprieinamos.

Jums naršant integruotasis tinklo serveris (EWS) įrašo labai mažus tekstinius failus (slapukus) jūsų standžiajame diske. Šie failai leidžia EWS atpažinti jūsų kompiuterį kito jūsų apsilankymo metu. Pavyzdžiui, jei konfigūravote EWS kalbą, slapukas padeda atsiminti, kokią kalbą pasirinkote, todėl kitą kartą atidarius EWS, puslapis rodomas ta kalba. Nors kai kurie slapukai išvalomi kiekvieno seanso pabaigoje (pavyzdžiui, slapukas, kuriame saugoma pasirinkta kalba), kiti (pavyzdžiui, slapukas, kuriame saugomos kliento nuostatos) saugomi kompiuteryje tol, kol neišvalote jų rankiniu būdu.

Galite konfigūruoti savo naršyklę, kad ji priimtų visus slapukus, arba galite konfigūruoti, kad ji perspėtų jus kiekvieną kartą, kai siūlomi slapukai, ir tai leis jums nuspręsti, kurį slapuką priimti, o kurio atsisakyti. Be to, naudodami naršyklę galite pašalinti nereikalingus slapukus.


 **Pastaba** Priklausomai nuo įrenginio, jei pasirinksite uždrausti slapukus, išjungsite vieną arba daugiau šių funkcijų:

- Automatinis esamo puslapio atnaujinimas
- Darbo tęsimas vietoje, kurioje išjungėte programą (ypač patogu, kai naudojate sąrankos vedlius)
- Draudimas kitiems vartotojams keisti tas pačias nuostatas, kai jūs atliekate pakeitimus
- EWS naršyklės kalbos nuostatos atsiminimas

Informaciją, kaip keisti jūsų privatumo ir slapukų nuostatas ir kaip peržiūrėti bei panaikinti slapukus, rasite dokumentacijoje, pateikiamoje su jūsų naršykle.

- [Integruotojo tinklo serverio atvėrimas](#)
- [Integruotojo tinklo serverio puslapiai](#)

Integruotojo tinklo serverio atvėrimas

 **Pastaba** Kai atidarote integruotąjį tinklo serverį galite gauti pranešimą apie negaliojantį sertifikatą. Patvirtinkite nuorodą, jei norite pasiekti EWS.

Integruotąjį tinklo serverį atverti galite šiais būdais:

- **Žiniatinklio naršyklė:** Savo kompiuterio palaikomoje žiniatinklio naršyklėje įveskite įrenginiui priskirtą IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą.
Pavyzdžiui, jei IP adresas yra 123.123.123.123, žiniatinklio naršyklėje įveskite tokį adresą: <http://123.123.123.123>.
Įrenginio IP adresas ir pagrindinio kompiuterio pavadinimas pateikiamas belaidžio tinklo būsenos ataskaitos sąraše. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas](#).
Atvėrę integruotąjį tinklo serverį, galite jį įtraukti į adresyną, kad galėtumėte į jį greitai grįžti.
- **„Windows“ užduočių juosta:** Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite piktogramą „HP Digital Imaging Monitor“, nurodykite norimą peržvelgti įrenginį ir tada spustelėkite **Network Settings (EWS)** (tinklo nuostatos (EWS)).
- **„Windows Vista“:** Tinklo įrenginių sąraše dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite įrenginio piktogramą ir pasirinkite **View device webpage** (peržiūrėti įrenginio tinklalapį).


Integruotojo tinklo serverio puslapiai

Integruotojo tinklo serverio puslapiuose galite pažiūrėti informaciją apie gaminį ir keisti įrenginio nuostatas. Puslapiuose taip pat yra saitai į kitas skaitmenines paslaugas.

Puslapiai ir mygtukai	Turinys
Informacijos puslapis	Rodo būsenos informaciją apie įrenginį, jo rašalo atsargas ir suvartojimą bei įrenginio įvykių (pavyzdžiui, klaidų) žurnalą. Pastaba Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.
Nuostatų puslapis	Rodo įrenginiui nustatytas nuostatas ir teikia galimybę tas nuostatas keisti.
Darbo tinkle puslapis	Rodo tinklo būseną ir įrenginiui nustatytas tinklo nuostatas. Šie puslapiai rodomi tik tada, kai įrenginys prijungtas prie tinklo.
Paramos ir eksploatacinių medžiagų užsakymo mygtukai	Support (palaikymas) – pateikiamos įvairios palaikymo paslaugos. Order Supplies (užsakyti eksploatacinių medžiagų) prijungia prie eksploatacinių medžiagų užsakymo internetu paslaugas.

Parankinė („Windows“)

Parankinė teikia informaciją apie įrenginio priežiūrą.

 **Pastaba** Parankinę įdiegti galima iš „Starter CD“ (pradžios kompaktinis diskas), pasirinkus visišką įdiegties parinktį (jei tik kompiuteris atitinka sistemos reikalavimus).

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Parankinės atvėrimas](#)
- [Parankinės skirtukai](#)
- [Tinklo parankinė](#)

Parankinės atvėrimas

- Programoje „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) spustelėkite **Settings** (nuostatos), nurodykite **Print Settings** (spausdinimo nuostatos), tada spustelėkite **Printer Toolbox** (spausdintuvo parankinė).
 - Arba -
- Dešiniuoju pelės klavišu užduočių juostoje spustelėkite „HP Digital Imaging Monitor“ (HP skaitmeninis vaizdavimo ekranas), nurodykite **Printer Model Name** (spausdintuvo modelio pavadinimas) ir spustelėkite **Display Printer Toolbox** (rodyti spausdintuvo parankinę).

Parankinės skirtukai

Parankinėje yra tokie skirtukai.

Skirtukai	Turinys
„Estimated Ink Level“ (apytikris rašalo lygis)	<ul style="list-style-type: none"> • „Ink Level Information“ (informacija apie rašalo lygį): Rodo apytikrą kiekvienos kasetės rašalo lygį. Pastaba Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina. • „Shop Online“ (internetinė parduotuvė): Teikia prieigą prie tinklalapio, kuriame internetu įrenginiui galite užsakyti spausdinimo eksploatacinių medžiagų. • Order by Phone (užsakymas telefonu): Rodo telefonų numerius, kuriais įrenginiui galite užsakyti eksploatacinių medžiagų. Telefonų numeriai skirti ne visoms šalims/regionams. • „Cartridge Details“ (smulki informacija apie kasetes): Rodo įdėtų rašalo kasečių užsakymo numerius.
Įrenginio paslaugos	<ul style="list-style-type: none"> • „Printer Status Page“ (spausdintuvo būsenos lapas): Leidžia atspausdinti įrenginio spausdintuvo būsenos lapą. Šiame lape pateikiama informacija apie įrenginį ir eksploatacines medžiagas. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje Spausdintuvo būsenos lapo supratimas. • „Print a Print Quality Diagnostic Page“ (spausdinti spausdinimo kokybės diagnostinį lapą): Leidžia atspausdinti įrenginio spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą. Šiame puslapyje pateikiama informacija apie įrenginį ir rašalo kasetes. • „Align Printheads“ (išlygiuoti spausdinimo galvutes): Rodo, kaip atlikti spausdinimo galvučių lygiavimą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje Lygiuokite spausdinimo galvutę. • „Clean Printheads“ (valyti spausdinimo galvutes): Rodo, kaip valyti spausdinimo galvutes. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje Nuvalykite spausdinimo galvutę.
„Network Settings“ (tinklo nuostatos)	<p>Suteikia informaciją apie tinklo nuostatas. Spustelėkite Change Settings (keisti nuostatas), kad atidarytumėte Tinklo parankinę ir keistumėte kai kurias tinklo nuostatas.</p>

Tinklo parankinė

Tinklo parankinė leidžia peržiūrėti ir keisti kai kurias tinklo nuostatas. Galite keisti IP adresą, įjungti arba išjungti belaidį ryšį, tikrinti ir spausdinti ataskaitas.

Kaip atidaryti tinklo parankinę

1. Parankinės atidarymas
2. Spustelėkite skirtuką **Network Settings** (tinklo nuostatos).
3. Spustelėkite mygtuką **Change Settings...** (keisti nuostatas...).
4. Atlikite vieną iš šių veiksmų:
 - Norėdami pakeisti laidinio tinklo nuostatas, spustelėkite **Wired Settings** (laidinio tinklo nuostatos).
 - Norėdami pakeisti belaidžio tinklo nuostatas, spustelėkite **Wireless Settings** (belaidžio tinklo nuostatos).
 - Norėdami spausdinti ataskaitas arba atlikti diagnostinį patikrinimą, spustelėkite **Utilities** (paslaugų programos).

„HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) naudojimas („Windows“ sistemoje)

Naudokite „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) spausdinimo nuostatoms keisti, medžiagoms užsakyti ir elektroniam žinynui išskiesti.

„HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) ypatybės priklauso nuo įrengtų prietaisų. Programa „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) nustatyta taip, kad rodytų su pasirinktu įrenginiu susietas piktogramas. Jei pasirinktas įrenginys nesuderintas su konkrečia priemone, ta priemonės piktograma nerodoma „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras).

Kaip atidaryti „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras)

- ▲ Dukart spustelėkite „HP Digital Imaging Monitor“ (HP skaitmeninio vaizdavimo monitorius) užduočių juostoje.

„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X“)

HP spausdintuvo paslaugų programoje yra įrankių, skirtų spausdintuvo nuostatoms konfigūruoti, įrenginiui kalibruoti, eksploatacinėms medžiagoms užsakyti tinkle ir pagalbos informacijai, esančiai interneto svetainėse, rasti.


Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Atidarykite HP spausdintuvo paslaugų programą.](#)
- [„HP Printer Utility“ \(HP spausdintuvo paslaugų programa\) skydeliai](#)

Atidarykite HP spausdintuvo paslaugų programą.

Norėdami atidaryti HP spausdintuvo paslaugų programą iš „HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvės)

1. Doke spustelėkite piktogramą „HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvė).


 **Pastaba** Jei piktograma nerodoma doke, dešinėje meniu juostos pusėje spustelėkite piktogramą „Spotlight“ (išryškinimas), lauke įveskite HP Device Manager (HP įrenginių tvarkytuvė) ir spustelėkite įrašą **HP Device Manager** (HP įrenginių tvarkytuvė).

2. Pasirinkite **Maintain printer** (spausdintuvo priežiūra).
3. Pasirinkite HP įrenginį ir spustelėkite **Select** (pasirinkti).

„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) skydeliai

Informacijos ir paramos skydelis

- **„Supplies Status“ (eksploatacinių medžiagų būseną):** Rodo informaciją apie šiuo metu įdėtas rašalo kasetes.


 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

- **Supply Info** (informacija apie eksploatacines medžiagas): Rodo informaciją apie rašalo kasetes.
- **Įrenginio informacija:** Rodo informaciją apie modelį ir serijos numerį. Šiame lape pateikiama informacija apie įrenginį ir eksploatacines medžiagas.
- **Print Quality Diagnostics** (spausdinio kokybės diagnostika): Atspausdina spausdinimo kokybės diagnostinį lapą.
- **„Clean Printheads“ (valyti spausdinimo galvutes):** Padeda išvalyti spausdinimo galvutę.
- **„Align“ (lygiuoti):** Padeda išlygiuoti spausdinimo galvutę.
- **„HP Support“ (HP parama):** Teikia prieigą prie HP tinklalapio, kuriame rasite pagalbos dirbdami įrenginiu, galėsite registruoti įrenginį ir rasti informacijos apie panaudotų spausdinimo eksploatacinių medžiagų grąžinimą ir perdirbimą.
- **Print Status Report** (spausdinti būsenos ataskaitą): Atspausdina spausdintuvo būsenos ataskaitą. Išsamesnės informacijos ieškokite [Spausdintuvo būsenos lapo supratimas](#)

„HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvė) („Mac OS X“) naudojimas


„HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvė) atidarymas „Macintosh“ kompiuteryje

1. Doko spustelėkite piktogramą „HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvė).


 **Pastaba** Jei piktograma nerodoma doko, dešinėje meniu juostos pusėje spustelėkite piktogramą „Spotlight“ (išryškinimas), lauke įveskite HP Device Manager (HP įrenginių tvarkytuvė) ir spustelėkite įrašą **HP Device Manager** (HP įrenginių tvarkytuvė).

2. Išskleidžiamajame meniu **Devices** (įrenginiai) pasirinkite įrenginį.

Čia galite patikrinti, ar nėra programinės įrangos atnaujinimų, konfigūruoti daugiau programinės įrangos parinkčių ir atlikti priežiūros procedūras, pavyzdžiui, patikrinti spausdinimo kasetėse likusio rašalo lygį.

 **Pastaba** „Macintosh“ kompiuteryje, „HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvė) pasiekiamos funkcijos skiriasi priklausomai nuo pasirinkto įrenginio.

Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

 **Patarimas** Kai atidaroama „HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvė), galite gauti prieigą prie meniu „Dock“ (dokas) nuorodų pasirinkdami ir laikydami nuspaudę pelės klavišą virš atitinkamos „HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvė) piktogramos doko.

Spausdintuvo būsenos lapo supratimas

Naudokite spausdintuvo būsenos lapą, kad:

- Peržiūrėtumėte esamą įrenginio informaciją ir rašalo kasetės būseną
- Gauti pagalbos diagnozuojant ir šalinant triktis

Jei jums reikia paskambinti HP, paprastai naudinga prieš skambinant atspausdinti spausdintuvo būsenos lapą.



1

2

3

1. **„Printer Information“ (informacija apie spausdintuvą):** Rodo informaciją apie įrenginį (gaminio pavadinimą, modelio numerį, serijos numerį ir įrenginio mikroprogramos versijos numerį), įrengtus priedus (pavyzdžiui, vartytuvą) ir iš dėklų ir priedų išspausdintų lapų skaičių.
2. **„Ink Cartridge Status“ (rašalo kasetės būseną):** Rodo apytikrius rašalo lygius (grafine mastelio forma), dalių numerius ir rašalo kasečių galiojimo pabaigos datas.



Pastaba Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

3. **Papildoma pagalba:** Rodo vietą, kur galite gauti pagalbos spausdindami „Wireless Network Test“ (belaidžio tinklo patikrinimas) (tik kai kuriuose modeliuose), arba kaip atidaryti programinę įrangą „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras).

Spausdintuvo būsenos lapo spausdinimas

- **Valdymo skydelis:** Paspauskite ir 3 sekundes laikykite mygtuką **Cancel** (atšaukti).
- **Parankinė („Windows“):** Spustelėkite skirtuką **Device Services** (įrenginio paslaugos) ir spustelėkite **Print a Test Page** (spausdinti tikrinimo lapą).
- **„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X“):** Spustelėkite **Device Information** (informacija apie įrenginį) skydelyje **Information and Support** (informacija ir palaikymas) ir spustelėkite **Print Configuration Page** (spausdinti konfigūracijos lapą).
- **Embedded Web server** (integruotasis tinklo serveris): Spustelėkite **Settings** (nuostatos), kairiojoje srityje **Device** (įrenginys) spustelėkite **Device Services** (įrenginio paslaugos) ir pasirinkite **Printer Status Report** (spausdintuvo būsenos ataskaita) išskleidžiamajame sąrašė, esančiame **Reports** (ataskaitos) ir spustelėkite **Print** (spausdinti).

Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas

Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitoje pateikiamos įrenginio tinklo arba belaidžio ryšio nuostatos.

The screenshot shows the HP Network Configuration Page with the following sections and values:

Section	Parameter	Value
General Information	Network Status	Ready
	Active Connection Type	WiFi
	URL for Embedded User Server	http://16.180.162.163
	Printer Function	100.00.00.00
	Model Name	HP1000-1603
Serial Number	MP1000-1603	
Address	10.100.100.100	
802.3 Wired	Network Address (MAC)	02:00:0C:00:00:00
	Link Configuration	1000T_Full
	IP Address	16.180.162.163
	Subnet Mask	255.255.255.0
	Default Gateway	16.180.162.1
	Configuration Source	DHCP
	Secondary DNS Server	16.180.162.1
	TCP/UDP/ICMP/SMTP	100
	IPsec	Off
	IPsec L2/L3 Server	Off
Secondary DNS Server	Off	
Probe Length	64	
Configuration	Off	
802.11 Wireless	Network Address (MAC)	08:00:2B:01:00:00
	Status	Disabled
Port 8020	Status	Disabled
	Link	Disabled
L2/L3	Status	Disabled
	Link	Disabled
iDNS	Status	Disabled
	Configuration	Off
SLP	Status	Disabled
	Link	Disabled
Microsoft Web Services	Web Services	Disabled
	Web Proxy	Disabled
	Status	Disabled
WLAN	Status	Hidden/Invisible
	SSID/SSID Name	Off
	Sec/Community Name	Not Specified
	Ext/Community Name	Not Specified
WLAN	Status	Enabled
	Primary Server	16.228.17.200
	Secondary Server	16.228.17.210
Configuration	DHCP	

1. „General Information“ (bendroji informacija): Rodo informaciją apie esamą tinklo būseną ir ryšio tipą bei kitą informaciją (pavyzdžiui, integruotojo tinklo serverio URL ir įrenginio techninės įrangos adresą).

„Network Status“ (tinklo būseną): Ši nuostata gali būti „Ready“ (pasirengęs) arba „Offline“ (atsijungęs). Kai nuostata yra „Offline“ (atsijungęs), tai reiškia, kad IP priskiriamas arba aptariamas DHCP serverio, arba „AutoIP“ arba tinklas nepasiekiamas.


2. 802.3 laidinis (kai kuriuose modeliuose): Rodo informaciją apie laidinio tinklo ryšį, pavyzdžiui, pagrindinio kompiuterio pavadinimą, IP adresą, potinklio trafaretą, numatytąjį tinklų sietuvą ir serverį.

Ryšio konfigūracija: Galimos reikšmės yra: „10T/100T HalfDplx/FullDplx“, „10T HalfDplx“, „100T FullDplx“ ir „100T HalfDplx“.

3. **802.11 belaidis ryšys (kai kuriuose modeliuose):** Rodo informaciją apie belaidžio tinklo ryšį, pavyzdžiui, pagrindinio kompiuterio pavadinimą, IP adresą, potinklio trafaretą, numatytąjį tinklų sietuvą ir serverį.
4. **„Miscellaneous“ (įvairi informacija):** Rodo informaciją, pvz., išsamią informaciją apie administratorių.
 - **mDNS:** Rodoma informacija apie aktyvią daugiaadresės domenų vardų sistemos (mDNS) jungtį. mDNS paslaugos paprastai naudojamos mažuose tinkluose IP adreso ir pavadinimo nustatymui (pro UDP 5353 priedavą), jei nenaudojamas įprastinis DNS serveris.
 - **SLP:** Rodoma informacija apie esamą Tarnybos paieškos protokolo (SLP) jungtį. SLP naudoja tinklo valdymo programos įrenginiui valdyti. Įrenginys IP tinkluose palaiko SNMPv1 protokolą.

Įrenginio konfigūravimas („Windows“)

Galite jungti įrenginį tiesiai prie kompiuterio arba galite bendrai naudotis įrenginiu ir su kitais vartotojais tinkle.


 **Pastaba** Kad būtų galima paleisti įdiegimo programą, kompiuterio sistemoje turi būti įdiegta naršyklė „Microsoft Internet Explorer 6.0“.

Be to, norėdami operacinėje sistemoje „Windows 2000“, „Windows XP“ arba „Windows Vista“ įdiegti spausdintuvo tvarkyklę, turite turėti administratoriaus teises.

Įrenginio nustatymo metu HP rekomenduoja prijungti jį tik įdiegus programinę įrangą, nes įdiegimo programa sukurta taip, kad būtų labai paprasta atlikti sąranką. Tačiau jei prijungėte kabelį anksčiau, žr. [Kaip prijungti įrenginį prieš įdiegiant programinę įrangą](#).

Tiesioginė jungtis


Galite jungti įrenginį tiesiai prie kompiuterio USB kabeliu.

 **Pastaba** Jei diegiate įrenginio programinę įrangą ir prijungiate įrenginį prie kompiuterio su veikiančia „Windows“ sistema, galite prie to paties kompiuterio USB kabeliais jungti papildomus įrenginius pakartotinai nediegdami įrenginio programinės įrangos.

Įrenginio sąrankos metu HP rekomenduoja prijungti spausdintuvą tik gavus paraginimą iš įdiegimo programinės įrangos, nes įdiegimo programa leidžia paprasčiausiai atlikti sąranką. Tačiau jei prijungėte kabelį anksčiau, žr. [Kaip prijungti įrenginį prieš įdiegiant programinę įrangą](#).


Kaip įdiegti programinę įrangą neprijungus įrenginio (rekomenduojamas būdas)

1. Užverkite visas dabar veikiančias programas.
2. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite darbo pradžios kompaktinį diską. Kompaktinio disko meniu atveriamas automatiškai. Jei kompaktinio disko meniu neatveriamas automatiškai, du kartus spustelėkite sąrankos piktogramą darbo pradžios kompaktiniame diske.
3. Kompaktinio disko meniu spustelėkite **Install USB-connected Device** (įdiegti prie USB prijungtą įrenginį) ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.


 **Pastaba** Taip pat galite bendrai naudotis įrenginiu su kitais kompiuteriais taikydami paprastą darbo tinkle formą – „bendras darbas vietiniame tinkle“. Plačiau apie tai žr. [Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro naudojimo tinkle](#).

Kaip prijungti įrenginį prieš įdiegiant programinę įrangą


Jei prijungėte įrenginį prie kompiuterio prieš įdiegdami įrenginio programinę įrangą, kompiuterio ekrane pasirodys vediklis **Found New Hardware** (rasta nauja techninė įranga).

 **Pastaba** Jei įjungėte įrenginį, neišjunkite jo ir neištraukite kabelio iš įrenginio, kai įdiegimo programa veikia. Jei taip padarysite, įdiegimo programa nesibaigs.

1. Dialogo lange **Found New Hardware** (rasta nauja techninė įranga), kuriame rodomi spausdintuvo tvarkyklės suradimo būdai, pasirinkite parinktį **Advanced** (išsamiai) ir spustelėkite **Next** (toliau).


 **Pastaba** Neleiskite vedikliui **Found New Hardware** (rasta nauja techninė įranga) automatiškai ieškoti spausdintuvo tvarkyklės.

2. Pažymėkite tvarkyklės vietos nurodymo žymimąjį langelį ir žiūrėkite, kad kiti žymimieji langeliai liktų tušti.
3. Į kompaktinių diskų įtaisą įdėkite „Starter CD“ (pradžios kompaktinis diskas). Jei atsiveria kompaktinio disko meniu, jį užverkite.
4. Susiraskite „Starter CD“ (pradžios kompaktinis diskas) šakninį katalogą (pavyzdžiui, D), tada spustelėkite **OK** (gerai).
5. Spustelėkite **Next** (kitas) ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
6. Spustelėję **Finish** (baigti) užverkite vediklį **Found New Hardware** (rasta nauja programinė įranga). Vediklis automatiškai paleidžia įdiegimo programą (tai gali truputį užtrukti).
7. Užbaikite įdiegimo procesą.

 **Pastaba** Taip pat galite bendrai naudotis įrenginiu su kitais kompiuteriais taikydami paprastą darbo tinkle formą – „bendras darbas vietiniame tinkle“. Plačiau apie tai žr. [Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro naudojimo tinkle](#).

Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro naudojimo tinkle

Bendrai veikiančiame vietiniame tinkle įrenginys prijungtas tiesiai prie pasirinkto kompiuterio (vadinamo serveriu) USB jungties ir bendrai naudojamas su kitais kompiuteriais (klientais).


 **Pastaba** Bendrai naudodami tiesiogiai prijungtą įrenginį, kaip serverį naudokite kompiuterį su naujausia operacine sistema.

Šią sąranką taikykite tik mažose grupėse arba kai vartojimo lygis nedidelis. Prijungtas kompiuteris lėtinamas, kai įrenginiu spausdina daug vartotojų.

1. Spustelėkite **Start** (pradėti), nurodykite **Settings** (nuostatos) ir tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).
- Arba -
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir tada du kartus spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).
2. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite įrenginio piktogramą, spustelėkite **Properties** (savybės), o tada – skirtuką **Sharing** (bendras naudojimas).
3. Spustelėkite parinktį bendrai naudotis įrenginiu ir suteikite jam bendrą pavadinimą.

Tinklo jungtis

Jei įrenginys turi tinklo funkcijas, juo galima bendrai naudotis tinkle prijungus jį tiesiai prie tinklo. Toks jungimo būdas leidžia tvarkyti įrenginį iš integruotojo tinklo serverio naudojantis bet kuriuo tinklo kompiuteriu.

 **Pastaba** Kad būtų galima paleisti įdiegimo programą, kompiuterio sistemoje turi būti įdiegta naršyklė „Microsoft Internet Explorer 6.0“.

Išsirinkite įdiegimo parinktį pagal savo tinklo tipą:

- **„Client/server network“ (klientų ir serverio tinklas):** Jei jūsų tinkle yra kaip paskirtasis spausdinimo serveris veikiantis kompiuteris, įdiekite įrenginio programinę įrangą serveryje, o tada – klientų kompiuteriuose. Plačiau apie tai žr. [Įrenginio diegimas tinkle](#) ir [Įrenginio programinės įrangos diegimas į klientų kompiuterius](#). Šis metodas neleidžia bendrai naudotis visomis įrenginio funkcijomis. Klientų kompiuteriai gali tik spausdinti iš įrenginio.
- **„Peer-to-peer network“ (tiesioginis tinklas):** Jei jūsų tinklas tiesioginis (jame nėra paskirtojo spausdinimo serverio), įdiekite programinę įrangą į kompiuterius, kurie naudos įrenginį. Plačiau apie tai žr. [Įrenginio diegimas tinkle](#).

Be to, „Windows“ sistemoje galite prie abiejų tipų tinklo prijungti spausdintuvą taikydami vediklį **Add Printer** (pridėti spausdintuvą). Plačiau apie tai žr. [Spausdintuvo tvarkyklės diegimas naudojant „Add Printer“ \(pridėti spausdintuvą\)](#).


Įrenginio diegimas tinkle

Šiuose darbo tinkle scenarijuose įdiekite įrenginio programinę įrangą atlikdami tokius veiksmus:

Jūsų tinklas yra tiesioginis (tinklas neturi paskirtojo spausdinimo serverio)

1. Nuo įrenginio tinklo prievado nuimkite apsauginį dangtelį ir prijunkite įrenginį prie tinklo.
2. Užverkite bet kurią trečiosios šalies užkardą ir toje kompiuterinėje sistemoje, kuri veikia kaip spausdinimo serveris, visas veikiančias programas.
3. Į kompaktinių diskų įtaisą įdėkite „Starter CD“ (pradžios kompaktinis diskas). Kompaktinio disko meniu atveriamas automatiškai. Jei kompaktinio disko meniu neatsiveria automatiškai, kompiuteryje susiraskite kompaktinių diskų įtaisą ir du kartus spustelėkite **Setup.exe**.
4. Kompaktinio disko meniu spustelėkite **Install Network/Wireless Device** (įdiegti tinklo/belaidį įrenginį) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

5. Lange **Connection Type** (ryšio tipas) pasirinkite **Network/Wireless Device** (tinklo / belaidis įrenginys) ir spustelėkite **Next** (toliau).
6. Baikite diegti vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

 **Pastaba** Kaip įrenginiu bendrai naudotis su „Windows“ klientų kompiuteriais, žr. [Įrenginio programinės įrangos diegimas į klientų kompiuterius](#) ir [Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro naudojimo tinkle](#).

Įrenginio programinės įrangos diegimas į klientų kompiuterius

Po to, kai spausdintuvo tvarkyklės įdiegtos į kompiuterį, veikiančią kaip spausdinimo serveris, spausdinimo funkcijos gali būti bendrai naudojamos. Kiti „Windows“ vartotojai, norintys naudotis tinklo įrenginiu, turi savo kompiuteriuose (klientų kompiuteriuose) įdiegti programinę įrangą.

Klientų kompiuterį prie įrenginio prijungti galima tokiais būdais:

- Aplanke „Printers“ (spausdintuvai) du kartus spustelėkite piktogramą **Add Printer** (pridėti spausdintuvą) ir vykdykite diegimo tinkle instrukcijas. Plačiau apie tai žr. [Spausdintuvo tvarkyklės diegimas naudojant „Add Printer“ \(pridėti spausdintuvą\)](#).
- Tinkle susiraskite įrenginį ir nuvilkite jį į aplanką „Printers“ (spausdintuvai).
- Pridėkite įrenginį ir įdiekite programinę įrangą iš tinklo rinkmenos INF. „Starter CD“ (pradžios kompaktinis diskas) INF rinkmenos yra kompaktinio disko šakniniame kataloge.

Spausdintuvo tvarkyklės diegimas naudojant „Add Printer“ (pridėti spausdintuvą)

1. Spustelėkite **Start** (pradėti), nurodykite **Settings** (nuostatos) ir tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).
- Arba -
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir tada du kartus spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).
2. Du kartus spustelėkite **Add Printer** (pridėti spausdintuvą), o tada – **Next** (kitas).
3. Pasirinkite **Network Printer** (tinklo spausdintuvą) arba **Network Printer Server** (tinklo spausdintuvo serveris).
4. Spustelėkite **Next** (kitas).
5. Atlikite vieną iš šių veiksmų:
Įveskite bendrai naudojamo įrenginio tinklo kelią arba eilės pavadinimą, tada spustelėkite **Next** (kitas). Kai būsite paraginti pasirinkti įrenginio modelį, spustelėkite **Have Disk** (imti diską).
Spustelėkite **Next** (kitas) ir bendrai naudojamų spausdintuvų sąrašė susiraskite įrenginį.
6. Spustelėkite **Next** (kitas) ir vykdydami ekrane pateikiamas instrukcijas baikite diegimą.


Įrenginio konfigūravimas („Mac OS X“)

Galite naudoti įrenginį su vieninteliu „Macintosh“ kompiuteriu naudodami USB kabelį arba galite bendrai naudotis įrenginiu ir su kitais vartotojais tinkle.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Programinės įrangos, skirtos tinklo ir tiesioginiam ryšiui, diegimas](#)
- [Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro naudojimo tinkle](#)

Programinės įrangos, skirtos tinklo ir tiesioginiam ryšiui, diegimas

 **Pastaba** Jei diegiate programinę įrangą laidiniame tinkle, prieš įdiegdami programinę įrangą prijunkite „Ethernet“ kabelį.

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite darbo pradžios kompaktinį diską. Du kartus spustelėkite piktogramą **Install HP Software** (įdiegti HP programinę įrangą).
2. Spustelėkite **Install Software** (įdiegti programinę įrangą) ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
3. Kai paraginama, prijunkite įrenginį prie kompiuterio.
4. Jei reikia, bendrai naudokitės įrenginiu ir su kitais „Macintosh“ kompiuterių vartotojais.
 - **Tiesioginė jungtis:** Bendrai naudotis įrenginiu ir su kitais „Macintosh“ kompiuterių vartotojais. Plačiau apie tai žr. [Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro naudojimo tinkle](#).
 - **Tinklo ryšys:** Kiti „Macintosh“ kompiuterių vartotojai, norintys naudotis tinklo įrenginiu, turi savo kompiuteriuose įdiegti įrenginio programinę įrangą.

Kaip bendrai naudoti įrenginį vietiniame bendro naudojimo tinkle

Kai jungiate įrenginį tiesiogiai, galite juo bendrai naudotis ir su kitais kompiuteriais, taikydami paprastą darbo tinkle formą – „bendras darbas vietiniame tinkle“. Šią sąranką taikykite tik mažose grupėse arba kai vartojimo lygis nedidelis. Prijungtas kompiuteris lėtinamas, kai įrenginiu spausdina daug vartotojų.


Pagrindiniai reikalavimai bendrai naudojantis įrenginiu operacinės sistemos „Mac OS X“ aplinkoje apima tokius dalykus:

- „Macintosh“ kompiuteriai tinkle turi bendrauti TCP/IP protokolu ir turi turėti IP adresus. („AppleTalk“ netinkama.)
- Bendrai naujamas įrenginys turi būti jungiamas į pagrindinio „Macintosh“ kompiuterio integruotąjį USB prievadą.
- Ir pagrindiniame „Macintosh“ kompiuteryje, ir bendrai naudojamą įrenginį naudojančiuose klientų „Macintosh“ kompiuteriuose turi būti įdiegta įrenginio bendro naudojimo programinė įranga ir įrenginio tvarkyklė arba PPD. (Galite paleisti įdiegimo programą įrenginio bendro naudojimo programinei įrangai ir susijusioms žinyno rinkmenoms įdiegti.)

Plačiau apie USB įrenginio bendrą naudojimą žr. „Apple“ tinklalapyje (www.apple.com) arba „Apple Macintosh“ kompiuterio žinyne.

Kaip bendrai tarp kompiuterių naudoti įrenginį


1. Atverkite **System Preferences** (sistemos nuostatos), spustelėkite **Print & Fax** (spausdinti ir siųsti faksogramą) ir tada atlikite vieną iš šių veiksmų, atsižvelgiant į jūsų naudojamą operacinę sistemą:
 - „**Mac OS X**“ (v10.4): Spustelėkite skirtuką **Sharing** (bendras naudojimas), pažymėkite langelį šalia **Share these printers with other computers** (bendrai naudotis šiais spausdintuvais su kitais kompiuteriais) ir tada pasirinkite spausdintuvą, kuriuo norite bendrai naudotis.
 - „**Mac OS X**“ (v10.5): Pasirinkite spausdintuvą ir tada spustelėkite **Share this printer** (bendrai naudoti šį spausdintuvą).
2. Kad galėtumėte spausdinti iš kitų „Macintosh“ kompiuterių (klientų kompiuterių) tinkle, atlikite šiuos veiksmus:
 - a. Norimame spausdinti dokumente spustelėkite **File** (rinkmena) ir pasirinkite **Page Setup** (puslapio sąranka).

 **Pastaba** Kai kuriose „Mac OS X“ (v10.5) programose nėra meniu **Page Setup** (puslapio sąranka), jis įtrauktas į meniu **Print** (spausdinimas).
 - b. Išsiskleidžiančiame meniu šalia **Format for** (formuoti) pasirinkite **Shared Printers** (bendrai naudojami spausdintuvai) ir pasirinkite savo įrenginį.
 - c. Pasirinkite **Paper Size** (popieriaus dydis) ir spustelėkite **OK** (gerai).
 - d. Dokumente spustelėkite **File** (rinkmena) ir pasirinkite **Print** (spausdinti).
 - e. Išsiskleidžiančiame meniu šalia **Printer** (spausdintuvas) pasirinkite **Shared Printers** (bendrai naudojami spausdintuvai) ir pasirinkite savo įrenginį.
 - f. Jei reikia, pasirinkite kitas nuostatas ir spustelėkite **Print** (spausdinti).

Įrenginio nustatymas belaidžiam ryšiui

Įrenginio bevielį ryšį nustatyti galite vienu iš tokių būdų:

Sąrankos metodas	Bevielis infrastruktūros ryšys	Specialusis belaidis ryšys
USB kabelis Plačiau apie tai žr. skyriuje Belaidžio ryšio diegimas įrenginyje naudojant diegimo priemonę („Mac OS X“) arba Belaidžio ryšio diegimas naudojant diegimo priemonę („Windows“) .	✓	✓

 **Pastaba** Jei iškilo problemų, žr. [Belaidžio tinklo problemų sprendimas](#).

Kad būtų galima naudoti įrenginį su bet koku bevieliu ryšiu, turite bent kartą įvykdyti įdiegimo programą iš „Starter CD“ (pradžios kompaktinis diskas) ir sukurti bevielį ryšį.

Žiūrėkite, kad įrenginys nebūtų prijungtas prie tinklo kabeliu.

Siunčiantis įrenginys turi turėti integruotas 802.11 funkcijas arba įdėtą 802.11 bevielę kortelę.

Įrenginys ir jį naudojantys kompiuteriai turi būti tame pačiame potinklyje.

Prieš įdiegdami įrenginio programinę įrangą, galbūt norėsite išsiaiškinti savo tinklo nuostatas. Gaukite informaciją iš savo sistemos administratoriaus arba atlikite tokias užduotis:

- Išsiaiškinkite tinklo pavadinimą arba „Service Set Identifier“ (paslaugų rinkinio identifikatorius) (SSID), o iš tinklo belaidės prieigos kortelės (WAP) – ryšio veikseną (infrastruktūros arba specialiąją) arba kompiuterio tinklo plokštę.
- Išsiaiškinkite, kokį kodavimo tipą naudoja jūsų tinklas, pavyzdžiui, „Wired Equivalent Privacy“ (tolygus laidiniam privatumas) (WEP).
- Išsiaiškinkite bevielio įrenginio apsaugos slaptažodį arba kodavimo raktą.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [802.11 belaidžio tinklo nuostatų supratimas](#)
- [Belaidžio ryšio diegimas naudojant diegimo priemonę \(„Windows“\)](#)
- [Belaidžio ryšio diegimas įrenginyje naudojant diegimo priemonę \(„Mac OS X“\)](#)
- [Įrenginio prijungimas specialiuoju belaidžio tinklo ryšiu](#)
- [Belaidžio ryšio išjungimas](#)
- [Užkardos konfigūravimas darbui su HP įrenginiais](#)
- [Ryšio metodo keitimas](#)
- [Rekomendacijos, kaip užtikrinti belaidžio tinklo apsaugą](#)

802.11 belaidžio tinklo nuostatų supratimas

Tinklo pavadinimas (SSID)

Pagal numatytąją nuostatą įrenginys ieško belaidžio tinklo pavadinimo arba SSID, pavadinto „hpsetup“. Jūsų tinklas gali turėti kitokį SSID.


Ryšio veikseną

Yra dvi ryšio veiksenos parinktys:

- **Tiesioginė:** Tiesioginiame tinkle įrenginys nustatytas bendrauti tiesiogine ryšio veikseną ir bendrauja tiesiogiai su kitais bevieliais įrenginiais nenaudodamas WAP. Visi įrenginiai tiesioginiame tinkle turi būti:
 - suderinami su 802.11
 - tiesioginės ryšio veiksenos
 - to pat tinklo pavadinimo (SSID)

- tame pačiame potinklyje ir tame pačiame kanale
- tokių pat 802.11 apsaugos nuostatų
- **Infrastruktūros (rekomenduojama):** Infrastruktūros tinkle nustatyta įrenginio infrastruktūros ryšio veiksmena ir jis bendrauja su kitais tinklo įrenginiais, nepaisydamas, ar įrenginiai laidiniai, ar bevieliai, per WAP. Mažuose tinkluose WAP įrenginiai paprastai veikia kaip kelvedžiai arba sietuvai.


Apsaugos nuostatos

 **Pastaba** Kokios galimos įrenginio nuostatos – žr. [Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas](#).

Išsamesnės informacijos apie belaidžio tinklo apsaugą ieškokite www.wi-fi.org.

- **Tinklo autentiškumo patvirtinimas:** Įrenginio gamintojo numatytoji nuostata yra „Open“ (atviras) – tai nereikalauja tapatumo patvirtinimo arba kodavimo priemonių. Kitos galimos vertės yra „OpenThenShared“ (atviras ir bendras naudojimas), „Shared“ (bendras naudojimas) ir WPA-PSK („Wi-Fi“® „Protected Access Pre-Shared Key“ (apsaugotos prieigos išankstinio bendro naudojimosi raktas)).
WPA padidina eteriu perduodamų duomenų apsaugos lygį bei dabartinių ir būsimų „Wi-Fi“ tinklų prieigos kontrolę. Ši priemonė taiso visus žinomus WEP, pradinio 802.11 standarto apsaugos mechanizmo trūkumus.
WPA2 yra antroji WPA apsaugos karta; ji verslo ir paprastiesiems „Wi-Fi“ vartotojams aukštu patikimumo lygiu garantuoja, kad tik prieigos teisę turintys vartotojai galės prieiti prie jų belaidžių tinklų.
- **Duomenų kodavimas:**
 - „Wired Equivalent Privacy“ (tolygus laidiniam privatumas) (WEP) garantuoja apsaugą koduodamas radijo bangomis iš vieno bevielio įrenginio į kitą siunčiamus duomenis. WEP tinkle įrenginiai koduoja duomenis WEP raktais. Jei jūsų tinklas naudoja WEP, jūs turite žinoti naudojamą WEP raktą(-us).
 - WPA naudoja laikiną rakto vientisumo protokolą (angl. Temporal Key Integrity Protocol) (TKIP).
 - WPA2 teikia naują kodavimo schemą – „Advanced Encryption Standard“ (pažangus kodavimo standartas) (AES). AES apibrėžiamas grandininio šifrų bloko veiksmena (CCM); kad užtikrintų saugumą tarp klientų darbo stočių, veikiančių tiesiogine veiksmena, jis palaiko „Independent Basic Service Set“ (nepriklausomas pagrindinių paslaugų rinkinys) (IBSS).

Belaidžio ryšio diegimas naudojant diegimo priemonę („Windows“)

 **Pastaba** Norint taikyti šį metodą, reikės, kad veiktų ir būtų nustatytas belaidis tinklas. Taip pat jums reikės USB kabelio. Nejunkite USB kabelio, kol nebūsime paraginti diegimo programinės įrangos.

1. Įrašykite bet kokius atidarytus dokumentus. Uždarykite visas jūsų kompiuteryje veikiančias programas.
2. Į kompaktinių diskų įtaisą įdėkite „Starter CD“ (pradžios kompaktinis diskas). Kompaktinio disko meniu atveriamas automatiškai. Jei kompaktinio disko meniu neatsiveria automatiškai, du kartus spustelėkite sąrankos piktogramą pradžios kompaktiniame diske.

3. Kompaktinio disko meniu spustelėkite **Install Network/Wireless Device** (įdiegti tinklo / bevielio ryšio įrenginį), tada vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.



Pastaba Jei kompiuterio užkardos programinė įranga kompiuteryje parodo bet koki pranešimą diegimo metu, pranešimuose pasirinkite parinktį „always permit/allow“ (visada leisti). Pasirinkus šią parinktį, leidžiama sėkmingai įdiegti programinę įrangą kompiuteryje.

4. Kai paraginama, laikinai prijunkite USB belaidžio tinklo sąrankos kabelį.
5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad užbaigtumėte diegimą.
6. Kai paraginama, atjunkite USB belaidžio tinklo sąrankos kabelį.

Belaidžio ryšio diegimas įrenginyje naudojant diegimo priemonę („Mac OS X“)

1. Prijunkite USB belaidžio tinklo sąrankos kabelį prie HP įrenginio galinėje pusėje esančio prievado ir prie bet kurio kompiuterio USB prievado.
2. Į kompiuterį įdėkite darbo pradžios kompaktinį diską.
3. Dukart spustelėkite „HP Installer“ (HP diegimo priemonė) piktogramą darbo pradžios kompaktiniame diske ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
4. Kai paraginama, atjunkite USB belaidžio tinklo sąrankos kabelį.


Įrenginio prijungimas specialiuoju belaidžio tinklo ryšiu

1 metodas

1. Įjunkite belaidį ryšį kompiuteryje ir įrenginyje.
2. Kompiuteryje prisijunkite prie tinklo pavadinimo (SSID) „hpsetup“. (Šis tinklo pavadinimas yra numatytasis, specialųjį tinklą sukūrė HP įrenginys).



Pastaba Jei anksčiau jūsų HP įrenginys buvo sukonfigūruotas kitam tinklui, galite atkurti tinklo numatytąsias nuostatas ir leisti įrenginiui naudoti „hpsetup“. Kad atkurtumėte tinklo numatytąsias nuostatas, atlikite šiuos veiksmus:

Atstatykite administratoriaus slaptažodį ir tinklo nuostatas: Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką  **Network** (tinklas) (kai kuriuose modeliuose paspauskite mygtuką **Wireless** (belaidis ryšys)), tris kartus paspauskite mygtuką



Tęsti ir atleiskite mygtuką **Network** (tinklas) arba **Wireless** (belaidis ryšys). Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Trikčių šalinimo patarimai ir ištekliai](#).

Belaidžio ryšio išjungimas

Paspauskite ir tris sekundes palaikykite nuspaudę įrenginio priekyje esantį belaidžio ryšio mygtuką.

Užkardos konfigūravimas darbui su HP įrenginiais


Asmeninė užkarda, jūsų kompiuteryje veikianti saugos programinė įranga, gali blokuoti tinklo ryšį tarp HP įrenginio ir kompiuterio.

Jei turite tokių problemų:

- Diegiant HP programinę įrangą nerandamas spausdintuvas
- Negalima spausdinti, spausdinimo užduotis užstrigusi eilėje arba spausdintuvas atsijungia
- Kompiuteryje negalima matyti spausdintuvo būsenos

Užkarda tikriausiai neleidžia HP įrenginiui kompiuteriams pranešti, kur jį tinkle galima rasti. Jei HP programinė įranga negali rasti HP įrenginio diegimo metu (o jūs žinote, kad HP įrenginys yra tinkle) arba jūs jau sėkmingai įdiegėte HP programinę įrangą ir turite problemų, išbandykite šiuos veiksmus:


1. Jei naudojate kompiuterį, kuriame veikia „Windows“, užkardos konfigūravimo priemonėje ieškokite parinkties pasitikėti kompiuteriais vietiniame potinklyje (kartais vadinamame „aprėptimi“ arba „zona“). Pasitikėdami visais kompiuteriais potinklyje, jūsų namuose esantys kompiuteriai ir įrenginiai gali palaikyti ryšį vienas su kitu tuo pat metu būdami apsaugoti nuo interneto. Tai lengviausias naudojimo būdas.
2. Jei neturite galimybės pasitikėti kompiuteriais vietiniame potinklyje, į savo užkardos leidžiamų prievadų sąrašą įtraukite įeinantį UDP 427 prievadą.

 **Pastaba** Ne visos užkardos reikalauja atskirti įeinančius ir išeinančius prievadus, tačiau kai kurios tai daro.

Kita dažnai pasitaikanti problema yra tai, jog jūsų užkarda neleidžia HP programinei įrangai prieiti prie tinklo. Taip gali nutikti, jei diegdami HP programinę įrangą kuriame nors užkardos dialogo lange atsakėte „blokuoti“.

Jei taip atsitinka ir jei naudojate kompiuterį su „Windows“, patikrinkite, ar toliau nurodytos programos yra užkardos patikimų programų sąrašė; įtraukite trūkstamas.

- **hpqkygrp.exe**, esanti **C:\program files\HP\digital imaging\bin**
- **hpiscnapp.exe**, esanti **C:\program files\HP\digital imaging\bin**
- **hpqste08.exe**, esanti **C:\program files\HP\digital imaging\bin**
- **hpqtra08.exe**, esanti **C:\program files\HP\digital imaging\bin**
- **hpqdirec.exe**, esanti **C:\program files\HP\digital imaging\bin**
- **hpqthb08.exe**, esanti **C:\program files\HP\digital imaging\bin**

 **Pastaba** Užkardos dokumentacijoje pažiūrėkite, kaip konfigūruoti užkardos prievado nuostatas ir kaip įtraukti HP failus į „patikimų“ failų sąrašą.

Pastaba Kai kurios užkardos ir toliau kels trukdžių, net jei jas išjungsitė. Jei ir toliau turite problemų sukonfigūravę užkardą kaip nurodyta ir jei naudojate kompiuterį su „Windows“, jums gali tekti panaikinti užkardos programinę įrangą, kad galėtumėte naudoti HP įrenginį tinkle.

Ryšio metodo keitimas

Jei įdiegėte programinę įrangą ir prijungėte HP įrenginį naudodami USB arba „Ethernet“ kabelį, bet kuriuo metu galite pakeisti ryšį į belaidį ryšį.

USB ryšio pakeitimas į belaidį ryšį („Windows“)

1. Pasirinkite **Start** (pradėti), **Programs** (programos), **HP**, pasirinkite savo įrenginį ir pasirinkite **Reconfigure Wireless Settings** (iš naujo konfigūruoti belaidžio ryšio nuostatas).
2. Paspauskite **Add a Device** (pridėti įrenginį).
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus ir, kai būsite paragintas, atjunkite USB kabelį.

USB ryšio pakeitimas į belaidį ryšį („Mac OS X“)

1. Doko arba aplanke „Hewlett Packard“, esančiame aplanke „Applications“ (programos), spustelėkite piktogramą **HP Device Manager** (HP įrenginių tvarkytuvė).
2. Sąrašė **Information and Settings** (informacija ir nuostatos) pasirinkite **Network Printer Setup Utility** (tinklo spausdintuvo sąrankos paslaugų programa).
3. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad konfigūruotumėte tinklo nuostatas.

„Ethernet“ ryšio pakeitimas į belaidį ryšį

 **Pastaba** Tik HP įrenginiams su leidžiamu „Ethernet“.

1. Atidarykite integruotąjį tinklo serverį (EWS). Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Integruotasis tinklo serveris](#).
2. Spustelėkite skirtuką **Networking** (darbas tinkle) ir kairiojoje srityje spustelėkite **Wireless (802.11)** (belaidis (802.11)).
3. Skirtuke **Wireless Setup** (belaidžio tinklo sąranka) paspauskite **Start Wizard** (paleisti vedlį).
4. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad „Ethernet“ ryšį pakeistumėte į belaidį ryšį.
5. Kai baigiate keisti nuostatas, atjunkite „Ethernet“ kabelį.

Rekomendacijos, kaip užtikrinti belaidžio tinklo apsaugą

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Techninės įrangos adresų pridėjimas į belaidį prieigos tašką](#)
- [Kitos rekomendacijos](#)

Techninės įrangos adresų pridėjimas į belaidį prieigos tašką

MAC filtras yra saugos funkcija, kurią pasitelkus galima konfigūruoti belaidį prieigos tašką, tokį kaip belaidis kelvedis arba „Apple AirPort“ bazinė stotelė, pagal įrenginių, kuriems prie tinklo leidžiama jungtis per prieigos tašką, MAC adresų (vadinamųjų „aparatus adresų“) sąrašą.

Jei prieigos taške nėra bandančio prisijungti prie tinklo įrenginio aparatus adresą, prieigos taškas neleidžia įrenginiui prisijungti prie tinklo.

Jei prieigos taškas filtruoja MAC adresus, įrenginio MAC adresas turi būti įtrauktas į prieigos taško priimamų MAC adresų sąrašą.

1. Atspausdinkite belaidžio ryšio būsenos ataskaitą. Daugiau informacijos apie belaidžio ryšio būsenos ataskaitą žr. [Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas](#).
2. Atidarykite belaidžio prieigos taško konfigūravimo paslaugų programą ir į priimamų MAC adresų sąrašą įtraukite HP įrenginio aparatūros adresą.

Kitos rekomendacijos

Kad belaidis tinklas būtų saugus, laikykitės šių rekomendacijų:

- Naudokite slaptažodį iš mažiausiai 20 atsitiktinių simbolių. WPA slaptažodį gali sudaryti iki 63 simbolių.
- Slaptažodžiuose venkite įprastų žodžių arba frazių, paprastų simbolių sekų (pvz., visi vienetai) ir pagal asmenį iššifruojamos informacijos. Visada imkite atsitiktines iš didžiųjų ir mažųjų raidžių, skaitmenų ir, jei leidžiama, specialiųjų simbolių (pavyzdžiui, skyrybos ženklų) sudarytas eilutes.
- Periodiškai keiskite slaptažodį.
- Pakeiskite gamintojo įvestą numatytąjį slaptažodį administratoriui įeiti į prieigos kortelę arba bevielį kelvedį. Kai kurie kelvedžiai taip pat leidžia keisti ir administratoriaus pavardę.
- Jei galima, išjunkite administracinę prieigą prie belaidžio tinklo. Jei taip padarysite, norėdami keisti sąranką, turėsite jungtis prie kelvedžio laidine „Ethernet“ jungtimi.
- Jei galima, išjunkite nuotolinę administracinę prieigą prie kelvedžio internetu. Koduotą ryšį su kelvedį naudojančiu kompiuteriu galite sukurti taikydami „Remote Desktop“ (nuotolinis darbalaukis), ir galite keisti sąranką iš vietinio kompiuterio, prie kurio prieinate iš interneto.
- Kad netyčia neprisijungtumėte prie kitų subjektų belaidžių tinklų, išjunkite nuostatą automatiškai jungtis prie tinklų, neturinčių pirmenybės. Ji išjungta pagal numatytąją nuostatą „Windows XP“ sistemoje.

Programinės įrangos pašalinimas ir diegimas iš naujo

Jei diegimas nebaigtas arba USB kabelį prie kompiuterio prijungėte anksčiau, nei paragino pranešimas programinės įrangos diegimo ekrane, programinę įrangą gali tecti pašalinti ir įdiegti iš naujo. Negalima iš kompiuteryje paprasčiausiai pašalinti įrenginio programos rinkmenų. Įsitinkinkite, kad jas pašalinate per įdiegties atsisakymo paslaugų programą, kuri pateikiama su įrenginio programine įranga.


Programinę įrangą iš „Windows“ kompiuterio pašalinti galite trim būdais, taip pat yra du būdai ją pašalinti iš „Macintosh“ kompiuterio.

1 būdas kaip iš „Windows“ kompiuterio pašalinti programinę įrangą


1. Atjunkite įrenginį nuo kompiuterio. Nejunkite jo prie kompiuterio, kol iš naujo neįdiegsite programinės įrangos.
2. Paspaudę „Power“ (maitinimas) mygtuką, išjunkite įrenginį.

3. „Windows“ užduočių juostoje spustelėkite **Start** (pradėti), pasirinkite **Settings** (nuostatos), pasirinkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir spustelėkite **Add/Remove Programs** (pridėti arba pašalinti programas).
- Arba -
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir tada du kartus spustelėkite **Programs and Features** (programos ir priemonės).
 4. Pasirinkite norimą pašalinti įrenginį ir spustelėkite **Change/Remove** (keisti/šalinti) arba **Uninstall/Change** (pašalinti/keisti).
 5. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
 6. Jei bus klausama, ar norite pašalinti bendrai naudojamas rinkmenas, pasirinkite **No** (ne).
Pašalinus šias rinkmenas, kitos jas naudojančios programos gali neveikti tinkamai.
 7. Iš naujo paleiskite kompiuterį.
 8. Jei norite iš naujo įdiegti programinę įrangą, įdėkite „Starter CD“ (darbo pradžios kompaktinis diskas) į kompiuterio kompaktinių diskų įtaisą ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas, taip pat žr. [Kaip įdiegti programinę įrangą neprijungus įrenginio \(rekomenduojamas būdas\)](#).
 9. Įdiegtą programinę įrangą, prijunkite įrenginį prie kompiuterio.
 10. Paspaudę mygtuką „**Power**“ (**maitinimas**) įrenginį įjunkite.
Prijungus ir įjungus įrenginį gali tekti luktelėti kelias minutes, kol bus baigtos operacijos „Plug and Play“ (įjungti ir dirbti).
 11. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
- Užbaigus diegti programinę įrangą, „Windows“ sistemos dėkle atsiranda piktograma **HP Digital Imaging Monitor**.

Pašalinimas iš „Windows“ kompiuterio, 2 būdas


 **Pastaba** Šį būdą naudokite, jeigu „Windows“ meniu „Start“ (pradėti) nėra parinkties **Uninstall** (pašalinti).

1. „Windows“ užduočių juostoje spustelėkite **Start** (pradėti), pasirinkite **Settings** (nuostatos), pasirinkite **Control Panel** (valdymo skydelis), o tada spustelėkite **Add/Remove Programs** (įdiegti arba pašalinti programas).
- Arba -
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir tada du kartus spustelėkite **Programs and Features** (programos ir ypatybės).
2. Išrinkite norimą pašalinti įrenginį ir tada spustelėkite **Change/Remove** (keisti / šalinti) arba **Uninstall/Change** (pašalinti / keisti).
3. Atjunkite įrenginį nuo kompiuterio.
4. Iš naujo paleiskite kompiuterį.


 **Pastaba** Prieš paleidžiant kompiuterį iš naujo svarbu įrenginį atjungti. Nejunkite įrenginio prie kompiuterio, kol neįdiegsite programinės įrangos iš naujo.

5. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite „Starter CD“ (darbo pradžios kompaktinis diskas) ir paleiskite programą „Setup“ (sąranka).
6. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus ir žr. [Kaip įdiegti programinę įrangą neprijungus įrenginio \(rekomenduojamas būdas\)](#).

Pašalinimas iš „Windows“ kompiuterio, 3 būdas

 **Pastaba** Šį būdą naudokite, jeigu „Windows“ meniu „Start“ (pradėti) nėra parinkties **Uninstall** (pašalinti).

1. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite „Starter CD“ (darbo pradžios kompaktinis diskas) ir paleiskite programą „Setup“ (sąranka).
2. Atjunkite įrenginį nuo kompiuterio.
3. Pasirinkite **Uninstall** (pašalinti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
4. Iš naujo paleiskite kompiuterį.

 **Pastaba** Prieš paleidžiant kompiuterį iš naujo svarbu įrenginį atjungti. Nejunkite įrenginio prie kompiuterio, kol neįdiegsite programinės įrangos iš naujo.

5. Dar kartą paleiskite įrenginio programą „Setup“ (sąranka).
6. Pasirinkite **Install** (įdiegti).
7. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus ir žr. [Kaip įdiegti programinę įrangą neprijungus įrenginio \(rekomenduojamas būdas\)](#).

1 būdas, kaip iš „Macintosh“ kompiuterio pašalinti programinę įrangą

1. Paleiskite **HP Device Manager** (HP įrenginių tvarkytuvė).
2. Spustelėkite **Information and Settings** (informacija ir nuostatos).
3. Išskleidžiamajame meniu pasirinkite **Uninstall HP software** (pašalinti HP programinę įrangą).
Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
4. Pašalinę programinę įrangą, iš naujo paleiskite kompiuterį.
5. Jei norite iš naujo įdiegti programinę įrangą, įdėkite įrenginio „Starter CD“ (darbo pradžios kompaktinis diskas) į kompiuterio kompaktinių diskų įtaisą.
6. Darbalaukyje atverkite kompaktinį diską ir dukart spustelėkite **HP Printer Installer** (HP spausdintuvo diegimo priemonė).
7. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus ir žr. [Kaip įdiegti programinę įrangą neprijungus įrenginio \(rekomenduojamas būdas\)](#).

2 būdas, kaip iš „Macintosh“ kompiuterio pašalinti programinę įrangą

1. Atidarykite „Finder“ (ieškiklis).
2. Dukart spustelėkite **Applications** (programos).
3. Dukart spustelėkite **Hewlett-Packard**.
4. Dukart spustelėkite **HP Uninstaller**.
5. Pasirinkite savo įrenginį ir dukart spustelėkite **Uninstall** (šalinti).

5 Techninė priežiūra ir trikčių šalinimas

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Darbas su rašalo kasetėmis](#)
- [Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas](#)
- [Trikčių šalinimo patarimai ir ištekliai](#)
- [Spausdinimo problemų sprendimas](#)
- [Spausdinimo trikčių šalinimas](#)
- [Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas](#)
- [Popieriaus tiekimo problemų sprendimas](#)
- [Įrenginio valdymo problemų sprendimas](#)
- [Tinklo problemų sprendimas](#)
- [Belaidžio tinklo problemų sprendimas](#)
- [Trikčių šalinimo diegimo problemos](#)
- [Įstrigusio popieriaus šalinimas](#)
- [Klaidos \(„Windows“\)](#)

Darbas su rašalo kasetėmis

Kad užtikrintumėte geriausią Spausdintuvus HP spausdinimo kokybę, jums reikia atlikti kelias paprastas priežiūros procedūras. Šiame skyriuje pateikti nurodymai, kaip elgtis su rašalo kasetėmis, instrukcijos, kaip pakeisti rašalo kasetes ir išvalyti spausdinimo galvutes.

Šiame skyriuje aprašomos šios temos:

- [Informacija apie rašalo kasetes ir spausdinimo galvutę](#)
- [Apytikrio rašalo lygio patikrinimas](#)
- [Rašalo kasečių keitimas](#)
- [Naudojimo informacijos rinkimas](#)

Informacija apie rašalo kasetes ir spausdinimo galvutę

Toliau pateikti patarimai padės prižiūrėti HP rašalo kasetes ir užtikrinti nuolatinę spausdinimo kokybę.

- Vartotojo vadovo instrukcijos yra skirtos rašalo kasečių keitimui ir nėra skirtos pirmam jų diegimui.
- Jeigu reikia pakeisti rašalo kasetę, prieš išimdami seną kasetę, įsigykite naują rašalo kasetę.

△ **Įspėjimas** Prieš išimdami seną rašalo kasetę palaukite, kol turėsite naują rašalo kasetę. Išimtos iš spausdintuvo rašalo kasetės nepalikite ilgam laikui. Tai gali sugadinti ir spausdintuvą, ir rašalo kasetę.


- Visas nenaudojamas rašalo kasetes, kol jų nereikia, laikykite originaliose sandariose pakuotėse.
- Rašalo kasetes laikykite toje pačioje padėtyje, kokioje jos kabo lentynose, arba, jei kasetės išimtos iš pakuotės, laikykite jas taip, kad etiketė būtų nukreipta žemyn.
- Išjunkite Spausdintuvus HP paspausdami mygtuką „Power“ (**maitinimas**), esantį ant produkto. Palaukite, kol išsijungs lemputė „Power“ (**maitinimas**), ir tik tada ištraukite maitinimo kabelį arba išjunkite maitinimo bloką. Jei Spausdintuvus HP išjungiate netinkamai, spausdinimo kasečių dėtuvė gali negrįžti į reikiamą vietą, todėl gali kilti problemų su rašalo kasetėmis ir spausdinimo kokybe.
- Rašalo kasetes laikykite kambario temperatūroje (15-35° C arba 59-95° F).
- Kasečių keisti nereikia tol, kol spausdinimo kokybė netampa nepriimtina, tačiau žymus spausdinimo kokybės pablogėjimas gali būti vienos arba kelių tuščių kasečių rezultatas. Tai taip pat gali sukelti užstrigusį spausdinimo galvutė. Galimi sprendimai yra patikrinti apytikrius kasetėse likusio rašalo lygius ir valyti spausdinimo galvutę. Valant spausdinimo galvutę, bus naudojama šiek tiek rašalo.
- Be reikalo nevalykite spausdinimo galvutės. Taip eikvojamas rašalas ir trumpėja kasečių eksploatavimo laikas.
- Rašalo kasetes rankose laikykite atsargiai. Mėtymas, kratymas arba neatsargus elgesys gali sukelti laikiną spausdinimo problemų.
- Jei gabenate spausdintuvą, atlikite šiuos veiksmus, kad spausdinimo kasečių dėtuve būtų apsaugota nuo rašalo ištekėjimo, o spausdintuvus būtų apsaugotas nuo kitų gedimų:
 - Įsitikinkite, kad spausdintuvą išjungėte mygtuku „Power“ (**maitinimas**). Spausdinimo kasečių dėtuve turi būti pastatyta dešinėje pusėje aptarnavimo vietoje.
 - Įsitikinkite, kad rašalo kasetės ir spausdinimo galvutė yra įdėtos.
 - Į spausdintuvo vidų atsargiai įdėkite suglamžytą laikraštį, kad spausdinimo kasečių dėtuve nejudėtų gabenimo metu.
 - Spausdintuvus turėtų būti gabenamas stačias; jis neturėtų būti paguldytas ant šono, galinės arba priekinės pusės arba viršaus.

Susijusios temos

- [Apytikrio rašalo lygio patikrinimas](#)
- [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)

Apytikrio rašalo lygio patikrinimas

Apytikrį rašalo lygį kasetėse galite patikrinti „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras), parankinėje („Windows“), „HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X“) arba integruotame tinklo serveryje. Informacijos apie šių įrankių naudojimą ieškokite [įrenginio tvarkymo įrankių naudojimas](#). Taip pat galite spausdinti spausdintuvo būsenos lapą, kad peržiūrėtumėte šią informaciją (žiūrėkite [Spausdintuvo būsenos lapo supratimas](#)).

 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Kasečių keisti nereikia tol, kol spausdinimo kokybė netampa nepriimtina.


Pastaba Jei įdėjote pakartotinai pripildytą arba perdirbtą kasetę arba kasetę, kuri buvo naudota kitame spausdintuve, rašalo lygio indikatorius gali veikti netiksliai arba visai neveikti.

Pastaba Spausdinimo metu kasečių rašalas naudojamas keliais skirtingais būdais, įskaitant inicijavimo procesą, kuris paruošia spausdintuvą ir kasetes spausdinti, ir spausdinimo galvutės aptarnavimą, kuris palaiko spausdinimo purkštukus švarius, o rašalas teka laisvai. Be to, panaudojus kasetę, joje lieka rašalo likučių. Išsamesnės informacijos ieškokite www.hp.com/go/inkusage.

Rašalo kasečių keitimas

 **Pastaba** Informacijos apie panaudotų rašalo medžiagų perdirbimą ieškokite [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa](#).


Jeigu neturite pakaitinių Spausdintuvus HP rašalo kasečių, žiūrėkite [Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu](#).

 **Pastaba** Šiuo metu dalis informacijos HP tinklalapyje pateikiama tik anglų kalba.

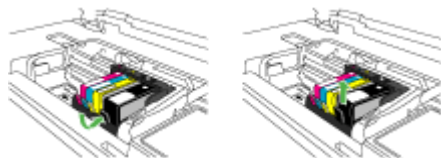
△ **Įspėjimas** Prieš išimdami seną rašalo kasetę palaukite, kol turėsite naują rašalo kasetę. Išimtos iš spausdintuvo rašalo kasetės nepalikite ilgam laikui. Tai gali sugadinti ir spausdintuvą, ir rašalo kasetę.

Rašalo kasečių keitimas


1. Įsitikinkite, kad produktas yra įjungtas.
 2. Atidarykite rašalo kasečių dangtelį.
Spausdinimo kasečių dėtuovė pasislenka į spausdintuvo centrą.
-

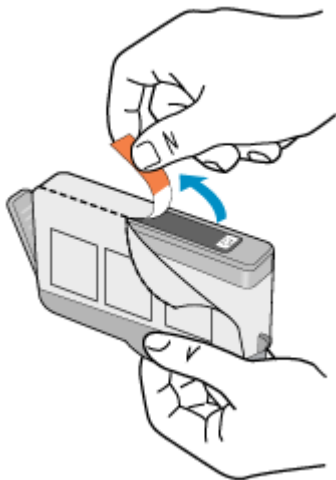
 **Pastaba** Palaukite, kol spausdinimo kasečių dėtuovė liausis judėti ir tik tada tęskite.

3. Paspauskite rašalo kasetės priekyje esantį skirtuką, kad ją atlaisvintumėte, ir ištraukite spausdinimo kasetę iš angos.

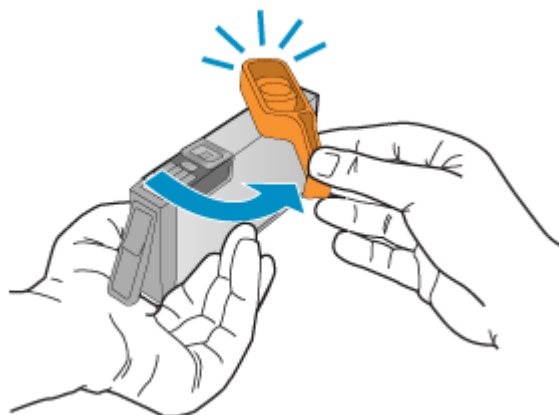



4. Patraukite oranžinį skirtuką atgal, kad išimtumėte naują rašalo kasetę iš pakuotės, ir pašalinkite plastikinę plėvelę nuo rašalo kasetės.
-

 **Pastaba** Būtinai pašalinkite plastikinę plėvelę nuo rašalo kasetės prieš dėdami ją į spausdintuvą, nes kitaip spausdinti nepavyks.




5. Sukite oranžinį dangtelį, kad jį nuimtumėte.



 **Pastaba** Įsitinkite, kad plastikinis skirtukas visiškai pašalintas, o etiketė truputį išplėšta ir atidengusi ventiliacijos angą.

6. Naudodamiesi spalvotomis pagalbinėmis piktogramomis stumkite rašalo kasetę į tuščią angą, kol išgirsite trakstelėjimą ir kasetė angoje bus tvirtai įstatyta.

 **Įspėjimas** Kai dedate rašalo kasetes į spausdinimo kasečių dėtuvę, nekelkite fiksatoriaus rankenėlės. Pakelę ją, galite netinkamai įstatyti rašalo kasetes ir sukelti spausdinimo problemų. Fiksatorius turi likti vietoje, kad tinkamai įdėtumėte rašalo kasetes.

Įsitinkite, kad rašalo kasetę dedate į tą angą, prie kurios nurodyta tokios pačios formos piktograma ir spalva, kaip ir ant kasetės.



7. Keisdami kitas rašalo kasetes, pakartokite tuos pačius 3–6 žingsnius.
8. Uždarykite rašalo kasečių dangtį.

Susijusios temos

[Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu](#)

Naudojimo informacijos rinkimas

Šiame produkte naudojamose HP kasetėse yra atminties lustas, kuris dalyvauja produkto procesuose.

Be to, šis atminties lustas renka apribotą informacijos rinkinį apie produkto naudojimą, o tai gali apimti šią informaciją: data, kai kasetė buvo pirmą kartą įdėta, data, kai kasetė buvo paskutinį kartą naudota, su šia kasete atspausdintų puslapių skaičius, puslapio apdengtis, naudoti spausdinimo režimai, bet kokios įvykusios spausdinimo klaidos ir produkto modelis. Ši informacija padeda HP kurti ateities produktus, kurie atitiktų klientų spausdinimo poreikius.

Iš kasetės atminties lusto surinktuose duomenyse nėra informacijos, kuri gali būti panaudota nustatyti kliento arba kasetės ar produkto vartotojo tapatybę.


HP renka kasečių, gražintų per HP laisvo gražinimo ir perdirbimo programą, atminties lustų pavyzdžius („HP Planet“ partneriai: www.hp.com/recycle). Šie atminties lustų pavyzdžiai perskaitomi ir ištyrinėjami, kad patobulintumėme ateities HP produktus. HP partneriai, padedantys perdirbti šią kasetę, taip pat gali turėti prieigą prie šių duomenų.

Bet kokia trečioji šalis, turintį kasetę, gali turėti prieigą prie anoniminės informacijos atminties luste. Jei norite neleisti pasiekti šios informacijos, galite lustą padaryti nepritaikomu. Tačiau kai padarote atminties lustą nepritaikomu, kasetės nebegalima naudoti HP produkte.

Jei nerimaujate dėl šios anoniminės informacijos pateikimo, galite padaryti šią informaciją nepasiekiamą išjungdami atminties lusto galimybę rinkti produkto naudojimo informaciją:

Naudojimo informacijos rinkimo išjungimas

- ▲ Produkto valdymo skydelyje paspauskite ir laikykite paspaudę mygtuką **Tęsti** ir mygtuką **Network** (tinklas) (kai kuriuose modeliuose paspauskite mygtuką **Wireless** (belaidis ryšys)), kol apytikriai penkias sekundes mirksės rašalo kasečių lemputės, ir tada atleiskite mygtukus.

 **Pastaba** Jei išjungiate atminties lusto galimybę rinkti produkto naudojimo informaciją, vis dar galite naudoti kasetę HP produkte.





Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas

Spausdinimo kokybės problemos gali atsirasti dėl daugybės priežasčių: programinės įrangos nuostatų, prasto vaizdo failo arba pačios spausdinimo sistemos. Jei esate nepatenkinti spaudinių kokybe, spausdinimo kokybės diagnostikos puslapis gali padėti nustatyti, ar tinkamai veikia spausdinimo sistema.

Šiame skyriuje yra tokios temos:

- [Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas](#)
- [Spausdinimo kokybės diagnostikos puslapio įvertinimas](#)

Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas

- **Valdymo skydelis:** Paspauskite ir palaikykite paspaudę mygtuką  **Power** (maitinimas), septynis kartus paspauskite mygtuką  **Cancel** (atšaukti), du kartus paspauskite mygtuką  **Tęsti** ir atleiskite mygtuką  **Power** (maitinimas).
- **Integruotasis tinklo serveris:** Spustelėkite skirtuką **Settings** (nuostatos), kairiajame langelyje spustelėkite **Device Services** (įrenginio paslaugos), iš skilties **Print Quality** (spausdinimo kokybė) išsiskleidžiančio sąrašo pasirinkite **PQ (print quality) diagnostic page** (spausdinimo kokybės diagnostikos lapas), tada spustelėkite **Run Diagnostic** (vykdyti diagnostiką).
- **HP parankinė („Windows“):** Spustelėkite skirtuką **Device Services** (įrenginio paslaugos), tada spustelėkite **Print PQ (print quality) diagnostic page** (spausdinti spausdinimo kokybės diagnostikos lapą) ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
- **„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X“):** Spustelėkite **Print Quality Diagnostics** (spausdinti kokybės diagnostiką) srityje **Information and Support** (informacija ir palaikymas) ir spustelėkite **Print Page** (spausdinti lapą).

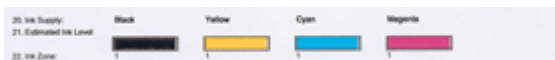


Spaudinimo kokybės diagnostikos puslapio įvertinimas


Šiame skyriuje yra tokios temos:

- [Rašalo lygiai](#)
- [Geros spalvų juostos](#)
- [Nelygios, nejprastai ruožuotos arba išblukusios juostos](#)
- [Nuolatiniai balti ruožai juostose](#)
- [Juostos netolygiai padengtos spalvomis](#)
- [Stambaus juodo šrifto tekstas](#)
- [Lygiavimo šablonai](#)
- [Jeį nematote defektų](#)

Rašalo lygiai



- ▲ Pažiūrėkite į rašalo lygio indikatorius 21 eilutėje. Jei bet kokie juostos lygio indikatoriai yra žemi, jums gali reikėti pakeisti tą rašalo kasetę.

 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Geros spalvų juostos



Gerų spalvų juostų pavyzdys

Visos septynios juostos yra sodrios spalvos, jų kraštai ryškūs ir jos tęsiasi per visą puslapį tolygiai padengtos spalva – spausdintuvus veikia tinkamai.

- ▲ Pažiūrėkite į spalvų juostas puslapio viduryje. Ten turėtų būti septynios spalvų juostos. Spalvų juostos turėtų turėti ryškius kraštus. Jos turėtų būti sodrios spalvos (be baltų arba kitų spalvų ruoželių). Juostos turėtų būti tolygiai padengtos spalva. Juostos atitinka spausdintuvo rašalo kasetes taip:

Elementas	Kasetės spalva
1	Juodo rašalo kasetė
2	Žydro rašalo kasetė
3	Purpurinio rašalo kasetė
4	Geltono rašalo kasetė

Nelygios, neišprastai ruožuotos arba išblukusios juostos



Blogų spalvų juostų pavyzdys

Viršutinė juosta neišprastai ruožuota arba išblukusi.



Blogų spalvų juostų pavyzdys	Viršutinė juoda juosta nelyg viename gale.
------------------------------	--

Jei nors viena iš juostų yra nelygi, neįprastai ruožuota arba išblukusi, atlikite šiuos veiksmus:

1. Įsitikinkite, kad rašalo kasetėse yra rašalo.
2. Išimkite ruožuotą juostą atitinkančią kasetę ir įsitikinkite, kad ji tinkamai vėdinama. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Rašalo kasečių keitimas](#).
3. Iš naujo įdėkite kasetę ir įsitikinkite, kad visos kasetės tinkamai užfiksuotos. Plačiau apie tai žr. [Rašalo kasečių keitimas](#).
4. Nuvalykite spausdinimo galvutę. Plačiau apie tai žr. [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#).
5. Pabandykite dar kartą atspausdinti spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą. Jei problema išlieka, bet valymas atrodo padėjo, išvalykite dar kartą.
6. Jei valymas problemos neišsprendė, pakeiskite kasetę, atitinkančią nelygią juostą.
7. Jei rašalo kasetės pakeitimas nepadeda, susisiekite su HP – galbūt reikia pakeisti spausdinimo galvutę.

Problemos, dėl kurios spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitoje atsiranda nelygios juostos, išvengimas:

- Venkite palikti rašalo kasetes atvirai ilgą laiką, kai išimate jas iš spausdintuvo.
- Prieš išimdami seną rašalo kasetę palaukite, kol nauja kasetė bus paruošta įdėti.

Nuolatiniai balti ruožai juostose

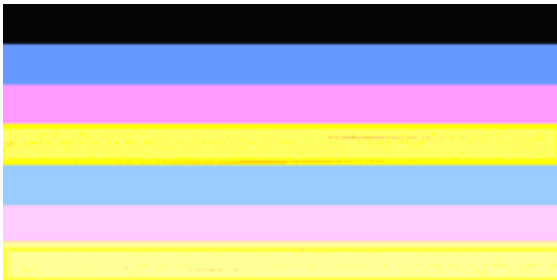
Jei nors vienoje iš spalvų juostų yra nuolatiniai balti ruožai, atlikite šiuos veiksmus:



Balti ruožai	Spausdinimo kokybės juostose yra balti ruožai.
--------------	--

1. Jei spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitos 11 elemente nurodyta **PHA TTOE = 0**, išlygiuokite spausdintuvą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Lygiuokite spausdinimo galvutę](#).
2. Jei 11 elementas nėra 0 arba lygiavimas nepadedą, valykite spausdinimo galvutę. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#).
3. Spausdinkite kitą spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą. Jei ruožai vis dar yra, bet atrodo mažesni, pabandykite valymą dar kartą. Jei ruožų yra daugiau, susisiekite su HP – galbūt reikia pakeisti spausdinimo galvutę.

Juostos netolygiai padengtos spalvomis



Spausdinimo kokybės juostos netolygiai padengtos	Juostose yra šviesesnės ir tamsesnės dalys.
--	---

Jei nors viena iš juostų spalva padengta netolygiai, atlikite šiuos veiksmus:

1. Jei spausdintuvas neseniai buvo gabenamas aukšiose vietose, pabandykite valyti spausdinimo galvutę.
2. Jei spausdintuvas neseniai nebuvo gabenamas, pabandykite atspausdinti kitą spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitą. Tai sunaudos mažiau rašalo nei spausdinimo galvutės valymas, bet jei tai nebus veiksminga, pabandykite valymą.
3. Pakartokite spausdinimo kokybės diagnostikos ataskaitos spausdinimą. Jei spalvos gerėja, tęskite valymą. Jei spalvos atrodo blogiau, susisieki su HP – galbūt reikia pakeisti spausdinimo galvutę.

Stambaus juodo šrifto tekstas

Pasižiūrėkite į stambaus šrifto tekstą virš spalvų juostų. **I ABCDEFG abcdefg** Šriftas turėtų būti ryškus ir aiškus. Jei šriftas nelygus, pabandykite lygiuoti spausdintuvą. Jei yra rašalo ruožų arba dėmių, valykite spausdinimo galvutę.

I ABCDEFG abcdefg

Gero stambaus šrifto pavyzdys	Raidės ryškios ir aiškios – spausdintuvas veikia tinkamai.
-------------------------------	--

I ABCDEFG abcdefg

Blogo stambaus šrifto pavyzdys	Raidės nelygios – lygiuokite spausdintuvą.
--------------------------------	--

I ABCDEFG abcdefg

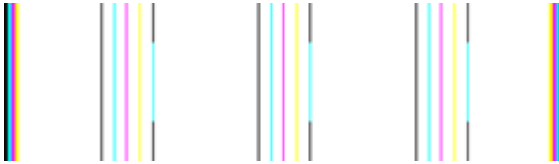
Blogo stambaus šrifto pavyzdys	Raidės dėmėtos – išvalykite spausdinimo galvutę ir patikrinkite, ar popierius nesusiraitęs. Kad išvengtumėte raišymo, laikykite visą popierių gulsčią uždaromame maišelyje.
--------------------------------	---

I ABCDEFG abcdefg

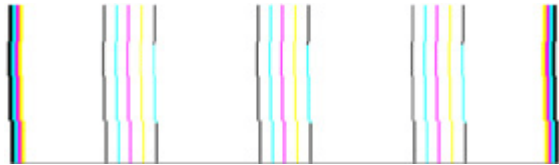
Blogo stambaus šrifto pavyzdys	Raidės nelygios viename gale – išvalykite spausdintuvą. Jei šis defektas atsiranda tik įdėjus naują kasetę, spausdintuvo automatinės aptarnavimo programos galbūt išspręs šią problemą maždaug per dieną naudodamos mažiau rašalo nei spausdinimo galvutės valymas.
--------------------------------	---

Lygiavimo šablonai

Jei spalvų juostos ir stambaus šrifto tekstas atrodo gerai, o rašalo kasetės nėra tuščios, pažiūrėkite lygiavimo šablona, esantį tiesiai virš spalvų juostų.



Gero lygiavimo šablono pavyzdys	Linijos yra tiesios.
---------------------------------	----------------------



Blogo lygiavimo šablono pavyzdžiai	Linijos nelygios – lygiuokite spausdintuvą. Jei tai nepadedą, susisiekite su HP.
------------------------------------	--

Jei nematote defektų

Jei spausdinimo kokybės ataskaitoje nematote jokių defektų, spausdinimo sistema veikia tinkamai. Nėra jokios priežasties keisti eksploatacines medžiagas arba siųsti produktą techninei apžiūrai, nes jis veikia tinkamai. Jei vis tiek turite spausdinimo kokybės problemų, dar patikrinkite šiuos dalykus:

- Patikrinkite popierių.
- Patikrinkite spausdinimo nuostatas.
- Įsitikinkite, kad vaizdas yra pakankamos skyros.
- Jei problemų yra su juosta šalia spaudinio krašto, kartu su produktu įdiegta programine įranga arba kita taikomąja programa pasukite vaizdą 180 laipsnių kampu. Kitame spaudinio gale problemos gali nebūti.

Trikčių šalinimo patarimai ir ištekliai

Spausdinimo problemoms spręsti pasitelkite toliau pateikiamus patarimus ir išteklius.

- Informaciją popieriaus strigties klausimais skaitykite [Pašalinkite strigtį iš įrenginio](#).
- Popieriaus tiekimo problemų, pvz., popieriaus nukrypimo ar paėmimo klausimais skaitykite [Popieriaus tiekimo problemų sprendimas](#).
- Maitinimo lemputė šviečia ir nemirksi. Kai įrenginys įjungiamas pirmą kartą, inicijavimas užtrunka apytikriai 12 minučių.
- Patikrinkite, ar įrenginys parengtas darbui. Jei lemputės šviečia arba bliksi, žr. sk. [Informacija apie valdymo skydelio lemputes](#).
- Kompiuterio ekrane nepateikiama jokių pranešimų apie klaidas.

- Maitinimo ir kiti kabeliai veikia ir yra tvirtai prijungti prie įrenginio. Patikrinkite, ar įrenginys tvirtai prijungtas prie veikiančio kintamosios srovės elektros lizdo ir ar įjungtas. Reikalavimus dėl įtampos rasite [Elektros techninės specifikacijos](#).
 - Lapai tinkamai sudėti į dėklą ir nejstrigę įrenginyje.
 - Spausdinimo galvutė ir rašalo kasetės tinkamai įdėtos į reikiamos spalvos kodo angas. Stipriai paspauskite kiekvieną kasetę žemyn, kad būtų užtikrintas geras kontaktas.
 - Visi fiksatoriai ir dangčiai uždaryti.
 - Galinės prieigos dangtis arba papildomas vartytuvus savo vietoje.
 - Pašalintos visos pakuotės juostelės ir medžiagos.
 - Įrenginys gali atspausdinti spausdintuvo būsenos lapą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Spausdintuvo būsenos lapo supratimas](#).
 - Įrenginys nustatytas kaip esamas arba numatytasis spausdintuvas. Operacinėje sistemoje „Windows“, aplanke „Printers“ (spausdintuvai) nustatykite jį kaip numatytąjį. Operacinėje sistemoje „Mac OS X“, programoje „Printer Setup Utility“ (spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X v10.4“) nustatykite jį kaip numatytąjį. „Mac OS X (v10.5)“ atidarykite **System Preferences** (sistemos nuostatos), pasirinkite **Print & Fax** (spausdinti ir siųsti faksogramas) ir pasirinkite įrenginį išskleidžiamajame sąrašė **Default Printer** (numatytasis spausdintuvas). Išsamesnės informacijos rasite kompiuterio dokumentacijoje.
 - Jei naudojate kompiuterį su „Windows“ sistema, parinktis **Pause Printing** (spausdinimo pristabdymas) nėra pasirinkta.
 - Atliekant užduotį, kartu neveikia per daug programų. Užverkite nenaudojamas programas arba iš naujo paleiskite kompiuterį prieš bandydami vėl atlikti užduotį.
- Kai kurias problemas galima išspręsti išjungiant įrenginį ir vėl jį įjungiant.

Spausdinimo problemų sprendimas

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Įrenginys netikėtai išsijungia](#)
- [Įrenginys spausdindamas ilgai užtrunka](#)
- [Išspausdinamas tuščias arba nebaigtas spausdinti lapas](#)
- [Kažko puslapyje trūksta arba spausdinama netinkamai](#)
- [Netinkamas teksto ar grafinių elementų išdėstymas](#)

Įrenginys netikėtai išsijungia

Patikrinkite maitinimą ir maitinimo jungtis

Patikrinkite, ar įrenginys tvirtai prijungtas prie veikiančio kintamosios srovės elektros lizdo. Reikalavimus dėl įtampos rasite [Elektros techninės specifikacijos](#).

Įrenginys spausdindamas ilgai užtrunka

Sistemos konfigūracijos ir išteklių patikrinimas


Patikrinkite, ar kompiuteris atitinka minimalius sistemai keliamus reikalavimus. Plačiau apie tai žr. [Sistemos reikalavimai](#).

Patikrinkite įrenginio programinės įrangos nuostatas

Kai spausdinimo kokybė parenkama **Best** (geriausia) arba **Maximum dpi** (daugiausiai tc), spausdinama lėčiau. Norint pagreitinti spausdinimo greitį, spausdinimo tvarkyklėje reikia pasirinkti kitokias spausdinimo nuostatas. Plačiau apie tai žr. [Spausdinimo nuostatų keitimas](#).

Žemi rašalo lygiai

Patikrinkite apytikrius rašalo lygius rašalo kasetėse.

 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Galbūt rašalo kasetėse nepakanka rašalo. Kai trūksta rašalo, spausdinimo galvutė gali perkaisti. Kai spausdinimo galvutė perkaista, spausdintuvas dirba lėtai, kad leistų jai atvėsti.


Išspausdinamas tuščias arba nebaigtas spausdinti lapas

Rašalo lygių tikrinimas

Rašalo kasetėse gali būti mažai rašalo.

Spausdinimo galvutės valymas

Užbaikite spausdinimo galvutės valymo procedūrą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#). Spausdinimo galvutę gali reikėti nuvalyti, jei spausdintuvas buvo netinkamai išjungtas.

 **Pastaba** Išjunkite Spausdintuvas HP paspausdami mygtuką „Power“ (**maitinimas**), esantį ant produkto. Palaukite, kol išsijungs lemputė „Power“ (**maitinimas**), ir tik tada ištraukite maitinimo kabelį arba išjunkite maitinimo bloką. Jei Spausdintuvas HP išjungiama netinkamai, spausdinimo kasečių dėtuovė gali negrįžti į reikiamą vietą, todėl gali kilti problemų su rašalo kasetėmis ir spausdinimo kokybe.

Patikrinkite lapų nuostatas

- Patikrinkite, ar spausdintuvo tvarkyklėje išrinkote dėkluose įdėtiems lapams reikiamas spausdinimo kokybės nuostatas.
- Patikrinkite, ar spausdintuvo tvarkyklėje išrinktas lapo dydis atitinka tą, kuris įdėtas į dėklą.

Įtrauktas daugiau nei vienas lapas

Plačiau apie popieriaus tiekimo problemas žr. [Popieriaus tiekimo problemų sprendimas](#).

Rinkmenoje yra tuščias puslapis

Patikrinkite rinkmeną, kad įsitikintumėte, jog joje nėra tuščių puslapių.

Kažko puslapyje trūksta arba spausdinama netinkamai

Rašalo kasečių tikrinimas

Įsitikinkite, kad yra įdėtos tinkamos rašalo kasetės ir jose nesibaigia rašalas. Išsamesnės informacijos ieškokite [Įrenginio tvarkymas](#) ir [Apytikrio rašalo lygio patikrinimas](#).

Patikrinkite paraščių nuostatas

Įsitikinkite, kad dokumento paraščių nuostatos atitinka įrenginio spausdinimo zonos ribas. Plačiau apie tai žr. [Minimalių paraščių nustatymas](#).

Patikrinkite spalvoto spausdinimo nuostatas

Patikrinkite, ar spausdintuvo tvarkyklėje nepasirinkta **Print in Grayscale** (spausdinti naudojant pilkų pustonų skalę).

Patikrinkite įrenginio vietą ir USB kabelio ilgį

Stiprūs elektromagnetiniai laukai (pvz., tie, kurie sukuriami USB kabeliuose) kartais gali sukelti iškraipymus spaudiniuose. Patraukite įrenginį toliau nuo elektromagnetinio lauko šaltinio. Be to, rekomenduojama naudoti trumpesnį nei 3 m (9,8 pėdų) ilgio USB kabelį: taip siekiama iki minimumo sumažinti elektromagnetinių laukų poveikį.

Netinkamas teksto ar grafinių elementų išdėstymas

Patikrinkite, kaip įkeliami lapai

Užtikrinkite, kad lapų pločio ir ilgio kreiptuvai gerai prilaukių lapų rietuvės kraštus, o dėklas nebūtų perkrautas. Plačiau apie tai žr. [Laikmenų įdėjimas](#).

Patikrinkite lapų dydį

- Jei dokumentas yra didesnis nei jūsų naudojamas lapas, puslapis gali būti nupjautas.
- Užtikrinkite, kad spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas lapo dydis atitiktų tą, kuris įdėtas į dėklą.

Patikrinkite paraščių nuostatas

Jei ties puslapio kraštais tekstas arba grafiniai objektai yra nupjaunami, patikrinkite, ar dokumento paraščių nuostatos neviršija įrenginio spausdinamosios puslapio srities ribų. Plačiau apie tai žr. [Minimalių paraščių nustatymas](#).

Patikrinkite lapo orientacijos nuostatą

Užtikrinkite, kad programoje pasirinktas lapo dydis ir puslapio orientacija atitiktų spausdintuvo tvarkyklės nuostatas. Plačiau apie tai žr. [Spausdinimo nuostatų keitimas](#).

Patikrinkite įrenginio vietą ir USB kabelio ilgį

Stiprūs elektromagnetiniai laukai (pvz., tie, kurie sukuriami USB kabeliuose) kartais gali sukelti iškraipymus spaudiniuose. Patraukite įrenginį toliau nuo elektromagnetinio lauko šaltinio. Be to, rekomenduojama naudoti trumpesnį nei 3 m (9,8 pėdų) ilgio USB kabelį: taip siekiama iki minimumo sumažinti elektromagnetinių laukų poveikį.

Jei pirmiau pateikti sprendimai nepadeda, galbūt programa nesugeba tinkamai interpretuoti spausdinimo nuostatų. Žr. pranešimus apie išleistą gaminį, kuriuose rašoma

apie žinomas programinės įrangos problemas, ieškokite informacijos programos dokumentacijoje; specifinės pagalbos teiraukitės programinės įrangos gamintojo.

Spausdinimo trikčių šalinimas

Šiuo skyriumi naudokitės tokioms spausdinimo problemoms spręsti:

- [Netinkamai spausdinama ant vokų](#)
- [Netikėti spausdinimo be apvado rezultatai](#)
- [Produktas nereaguoja](#)
- [Produktas spausdina beprasmius simbolius](#)
- [Nieko nevyksta, kai bandau spausdinti](#)
- [Dokumento puslapiai pasirodo neteisinga tvarka](#)
- [Paraštės spausdinamos ne taip, kaip reikėtų](#)
- [Puslapių pakraščiuose nukerpamas tekstas arba paveikslėliai](#)
- [Buvo atspausdintas tuščias puslapis](#)

Netinkamai spausdinama ant vokų

Bandykite šiuos sprendimus, kad išspręstumėte problemą. Sprendimai pateikiami sąraše, pradedant tikėtiniausiu sprendimu. Jeigu pirmas sprendimas neišsprendžia problemos, bandykite likusius sprendimus, kol išspręsite problemą.

- [1 sprendimas: Tinkamai įdėkite vokų šūsnį](#)
- [2 sprendimas: Patikrinkite vokų rūšį](#)
- [3 sprendimas: Sukiškite atlankus, kad popierius neįstrigtų](#)

1 sprendimas: Tinkamai įdėkite vokų šūsnį

Sprendimas: Įdėkite vokų šūsnį į įvesties dėklą, kad vokų atlankai būtų nukreipti į viršų ir į kairę pusę.

Prieš įdėdami vokus, įsitikinkite, kad išėmėte visą popierių iš įvesties dėklo.

Priežastis: Netinkamai įdėta vokų šūsnis.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Patikrinkite vokų rūšį

Sprendimas: Nenaudokite vokų, pagamintų iš blizgaus popieriaus arba puoštų reljefiniais ornamentais, taip pat vokų su sąsagėlėmis arba langeliais.

Priežastis: Įdėtas netinkamos rūšies vokas.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Sukiškite atlankus, kad popierius neįstrigtų

Sprendimas: Siekdami išvengti popieriaus strigčių, sukiškite vokų atlankus į jų vidų.

Priežastis: Atlankai gali užsikabinti už suktukų.

Netikėti spausdinimo be apvado rezultatai

Sprendimas: Bandykite spausdinti vaizdą iš nuotraukų vaizdavimo programinės įrangos, kurią gavote kartu su produktu.

Priežastis: Spausdindami vaizdą be apvado ne HP programine įranga gavote netikėtų rezultatų.

Produktas nereaguoja

Bandykite šiuos sprendimus, kad išspręstumėte problemą. Sprendimai pateikiami sąrašė, pradedant tikėtiniausiu sprendimu. Jeigu pirmas sprendimas neišsprendžia problemos, bandykite likusius sprendimus, kol išspręsite problemą.

- [1 sprendimas: Įjunkite produktą](#)
- [2 sprendimas: Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus](#)
- [3 sprendimas: Pasirinkite tinkamą spausdintuvą](#)
- [4 sprendimas: Patikrinkite spausdintuvo tvarkyklės būseną](#)
- [5 sprendimas: Palaukite, kol produktas baigs vykdomą operaciją](#)
- [6 sprendimas: Pašalinkite iš eilės visas atšauktas spausdinimo užduotis](#)
- [7 sprendimas: Pašalinkite įstrigusį popierių](#)
- [8 sprendimas: Įsitinkite, kad spausdinimo kasečių dėtuvi gali laisvai judėti](#)
- [9 sprendimas: Patikrinkite, ar produktas gerai prijungtas prie kompiuterio](#)
- [10 sprendimas: Įjunkite produktą iš naujo](#)

1 sprendimas: Įjunkite produktą

Sprendimas: Pažiūrėkite į lemputę „Power“ (maitinimas), esančią ant produkto. Jei ji nešviečia, produktas yra išjungtas. Įsitinkite, kad maitinimo kabelis tvirtai prijungtas prie produkto ir įkištas į elektros lizdą. Paspauskite mygtuką „Power“ (maitinimas), kad įjungtumėte produktą.

Priežastis: Produktas buvo išjungtas.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus

Sprendimas: Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus.

Išsamesnės informacijos ieškokite:


[Laikmenų įdėjimas](#)

Priežastis: Produkte neliko popieriaus.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Pasirinkite tinkamą spausdintuvą

Sprendimas: Įsitikinkite, kad programinėje įrangoje pasirinkote tinkamą spausdintuvą.

 **Patarimas** Galite nustatyti produktą kaip numatytąjį spausdintuvą, kad užtikrintumėte, jog skirtingų taikomųjų programų meniu **File** (failas) pasirinkus **Print** (spausdinti) bus automatiškai pasirenkamas šis spausdintuvas.

Priežastis: Produktas nebuvo pasirinktas spausdintuvas.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas: Patikrinkite spausdintuvo tvarkyklės būseną

Sprendimas: Spausdintuvo tvarkyklės būseną galėjo pasikeisti į **offline** (atjungta) arba **stop printing** (stabdyti spausdinimą).

Spausdintuvo tvarkyklės būsenos tikrinimas

▲ „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) spustelėkite skirtuką **Status** (būsena).

Priežastis: Pakito spausdintuvo tvarkyklės būseną.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

5 sprendimas: Palaukite, kol produktas baigs vykdomą operaciją

Sprendimas: Jei produktas atlieka kitą užduotį, jūsų spausdinimo užduotis bus atidėta, kol produktas neužbaigs dabartinės užduoties.

Kai kuriems dokumentams atspausdinti reikia daug laiko. Jei per kelias minutes nuo spausdinimo užduoties nusiuntimo į produktą nieko nebuvo atspausdinta, patikrinkite valdymo skydelį, ar jame nerodomas jokios klaidos.

Priežastis: Produktas tuo metu atliko kitą užduotį.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

6 sprendimas: Pašalinkite iš eilės visas atšauktas spausdinimo užduotis

Sprendimas: Atšaukta spausdinimo užduotis galėjo likti eilėje. Atšaukta spausdinimo užduotis „užkemša“ eilę ir neleidžia spausdinti kitos spausdinimo užduoties.

Savo kompiuteryje atverkite spausdinimo aplanką ir pažiūrėkite, ar atšaukta užduotis tebėra spausdinimo eilėje. Bandykite pašalinti užduotį iš eilės. Jeigu spausdinimo užduotis vis tiek tebėra eilėje, atlikite vieną arba abu šiuos veiksmus:

- Atjunkite nuo produkto USB kabelį, iš naujo paleiskite kompiuterį ir vėl prijunkite USB kabelį prie produkto.
- Išjunkite produktą, iš naujo paleiskite kompiuterį ir vėl įjunkite produktą.

Priežastis: Panaikinta spausdinimo užduotis buvo eilėje.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

7 sprendimas: Pašalinkite įstrigusį popierių

Sprendimas: Išimkite įstrigusį popierių ir pašalinkite produkto viduje likusias popieriaus atplaišas.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Įstrigusio popieriaus šalinimas](#)

Priežastis: Produkte įstrigo popieriaus lapas.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

8 sprendimas: Įsitikinkite, kad spausdinimo kasečių dėtuvė gali laisvai judėti

Sprendimas: Atjunkite maitinimo kabelį, jie jis dar neatjungtas. Patikrinkite, ar spausdinimo kasečių dėtuvė gali laisvai judėti nuo vienos spausdintuvo pusės iki kitos. Nenaudokite jėgos jai pajudinti, jei ji už ko nors užsikabino.

△ **Įspėjimas** Su spausdinimo kasečių dėtuve elkitės atsargiai ir nenaudokite jėgos. Jei dėtuvė įstrigo, ją stipriai stumdami sugadinsite spausdintuvą.

Priežastis: Spausdinimo kasečių dėtuvė įstrigo.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

9 sprendimas: Patikrinkite, ar produktas gerai prijungtas prie kompiuterio

Sprendimas: Patikrinkite produkto ryšį su savo kompiuteriu. Patikrinkite, ar USB kabelis tinkamai įjungtas į produkto užpakalinėje pusėje esantį USB lizdą. Įsitikinkite, kad kitas USB kabelio galas yra prijungtas prie kompiuterio USB prievado. Tinkamai prijungę kabelį, išjunkite produktą ir vėl jį įjunkite. Jei produktas yra prijungtas prie kompiuterio laidiniu, belaidžiu ryšiu, įsitikinkite, kad atitinkamos jungtys yra aktyvios, o produktas yra įjungtas.

Jeigu kabeliai gerai sujungti ir nieko nebuvo atspausdinta per kelias minutes, kai nusiuntėte į produktą spausdinimo užduotį, patikrinkite produkto būseną. „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) programinėje įrangoje spustelėkite **Settings** (nuostatos) ir spustelėkite **Status** (būseną).

Priežastis: Kompiuteris nesusisiekė su produktu.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

10 sprendimas: Įjunkite produktą iš naujo

Sprendimas: Išjunkite produktą ir atjunkite maitinimo kabelį. Vėl prijunkite maitinimo kabelį ir paspauskite mygtuką „**Power**“ (**maitinimas**), kad įjungtumėte produktą.

Priežastis: Įvyko produkto klaida.

Produktas spausdina beprasmius simbolius

Bandykite šiuos sprendimus, kad išspręstumėte problemą. Sprendimai pateikiami sąrašė, pradėdant tikėtiniausiu sprendimu. Jeigu pirmas sprendimas neišsprendžia problemos, bandykite likusius sprendimus, kol išspręsite problemą.

- [1 sprendimas: Įjunkite produktą iš naujo](#)
- [2 sprendimas: Atspausdinkite anksčiau įrašytą dokumento versiją](#)

1 sprendimas: Įjunkite produktą iš naujo

Sprendimas: Išjunkite produktą ir kompiuterį 60 sekundžių, tada vėl abu įjunkite ir bandykite spausdinti.

Priežastis: Produkte neliko laisvos atminties.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Atspausdinkite anksčiau įrašytą dokumento versiją

Sprendimas: Pabandykite spausdinti kitą dokumentą ta pačia programa. Jeigu pavyks, pabandykite atspausdinti anksčiau išsaugotą dokumento versiją, kuri nėra pažeista.

Priežastis: Dokumentas buvo sugadintas.

Nieko nevyksta, kai bandau spausdinti

Bandykite šiuos sprendimus, kad išspręstumėte problemą. Sprendimai pateikiami sąrašė, pradėdant tikėtiniausiu sprendimu. Jeigu pirmas sprendimas neišsprendžia problemos, bandykite likusius sprendimus, kol išspręsite problemą.

- [1 sprendimas: Įjunkite produktą](#)
- [2 sprendimas: Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus](#)
- [3 sprendimas: Pasirinkite tinkamą spausdintuvą](#)
- [4 sprendimas: Patikrinkite spausdintuvo tvarkyklės būseną](#)
- [5 sprendimas: Palaukite, kol produktas baigs vykdomą operaciją](#)
- [6 sprendimas: Pašalinkite iš eilės visas atšauktas spausdinimo užduotis](#)
- [7 sprendimas: Pašalinkite įstrigusį popierių](#)
- [8 sprendimas: Įsitikinkite, kad spausdinimo kasečių dėtuė gali laisvai judėti](#)
- [9 sprendimas: Patikrinkite, ar produktas gerai prijungtas prie kompiuterio](#)
- [10 sprendimas: Įjunkite produktą iš naujo](#)

1 sprendimas: Įjunkite produktą

Sprendimas: Pažiūrėkite į lempuotę „Power“ (maitinimas), esančią ant produkto. Jei ji nešviečia, produktas yra išjungtas. Įsitikinkite, kad maitinimo kabelis tvirtai prijungtas prie produkto ir įkištas į elektros lizdą. Paspauskite mygtuką „Power“ (maitinimas), kad įjungtumėte produktą.

Priežastis: Produktas buvo išjungtas.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus

Sprendimas: Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Laikmenų įdėjimas](#)

Priežastis: Produkte neliko popieriaus.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Pasirinkite tinkamą spausdintuvą

Sprendimas: Įsitinkinkite, kad programinėje įrangoje pasirinkote tinkamą spausdintuvą.

☞ **Patarimas** Galite nustatyti produktą kaip numatytąjį spausdintuvą, kad užtikrintumėte, jog skirtingų taikomųjų programų meniu **File** (failas) pasirinkus **Print** (spausdinti) bus automatiškai pasirenkamas šis spausdintuvas.

Priežastis: Produktas nebuvo pasirinktas spausdintuvas.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas: Patikrinkite spausdintuvo tvarkyklės būseną

Sprendimas: Spausdintuvo tvarkyklės būsena galėjo pasikeisti į **offline** (atjungta) arba **stop printing** (stabdyti spausdinimą).

Spausdintuvo tvarkyklės būsenos tikrinimas

▲ „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) spustelėkite skirtuką **Status** (būsena).

Priežastis: Pakito spausdintuvo tvarkyklės būsena.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

5 sprendimas: Palaukite, kol produktas baigs vykdomą operaciją

Sprendimas: Jei produktas atlieka kitą užduotį, jūsų spausdinimo užduotis bus atidėta, kol produktas neužbaigs dabartinės užduoties.

Kai kuriems dokumentams atspausdinti reikia daug laiko. Jei per kelias minutes nuo spausdinimo užduoties nusiuntimo į produktą nieko nebuvo atspausdinta, patikrinkite valdymo skydelį, ar jame nerodomas jokios klaidos.

Priežastis: Produktas tuo metu atliko kitą užduotį.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

6 sprendimas: Pašalinkite iš eilės visas atšauktas spausdinimo užduotis

Sprendimas: Atšaukta spausdinimo užduotis galėjo likti eilėje. Atšaukta spausdinimo užduotis „užkemša“ eilę ir neleidžia spausdinti kitos spausdinimo užduoties.

Savo kompiuteryje atverkite spausdinimo aplanką ir pažiūrėkite, ar atšaukta užduotis tebėra spausdinimo eilėje. Bandykite pašalinti užduotį iš eilės. Jeigu spausdinimo užduotis vis tiek tebėra eilėje, atlikite vieną arba abu šiuos veiksmus:

- Atjunkite nuo produkto USB kabelį, iš naujo paleiskite kompiuterį ir vėl prijunkite USB kabelį prie produkto.
- Išjunkite produktą, iš naujo paleiskite kompiuterį ir vėl įjunkite produktą.

Priežastis: Panaikinta spausdinimo užduotis buvo eilėje.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

7 sprendimas: Pašalinkite įstrigusį popierių

Sprendimas: Išimkite įstrigusį popierių ir pašalinkite produkto viduje likusias popieriaus atplaišas.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Įstrigusio popieriaus šalinimas](#)

Priežastis: Produkte įstrigo popieriaus lapas.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

8 sprendimas: Įsitinkinkite, kad spausdinimo kasečių dėtuvė gali laisvai judėti

Sprendimas: Atjunkite maitinimo kabelį, jį jis dar neatjungtas. Patikrinkite, ar spausdinimo kasečių dėtuvė gali laisvai judėti nuo vienos spausdintuvo pusės iki kitos. Nenaudokite jėgos jai pajudinti, jei ji už ko nors užsikabino.

△ **Įspėjimas** Su spausdinimo kasečių dėtuve elkitės atsargiai ir nenaudokite jėgos. Jei dėtuvė įstrigo, ją stipriai stumdami sugadinsite spausdintuvą.

Priežastis: Spausdinimo kasečių dėtuvė įstrigo.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

9 sprendimas: Patikrinkite, ar produktas gerai prijungtas prie kompiuterio

Sprendimas: Patikrinkite produkto ryšį su savo kompiuteriu. Patikrinkite, ar USB kabelis tinkamai įjungtas į produkto užpakalinėje pusėje esantį USB lizdą. Įsitinkinkite, kad kitas USB kabelio galas yra prijungtas prie kompiuterio USB prievado. Tinkamai prijungę kabelį, išjunkite produktą ir vėl jį įjunkite. Jei produktas yra prijungtas prie

kompiuterio laidiniu, belaidžiu ryšiu, įsitikinkite, kad atitinkamos jungtys yra aktyvios, o produktas yra įjungtas.

Jeigu kabeliai gerai sujungti ir nieko nebuvo atspausdinta per kelias minutes, kai nusiuntėte į produktą spausdinimo užduotį, patikrinkite produkto būseną. „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) programinėje įrangoje spustelėkite **Settings** (nuostatos) ir spustelėkite **Status** (būsena).

Priežastis: Kompiuteris nesusisiekė su produktu.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

10 sprendimas: Įjunkite produktą iš naujo

Sprendimas: Išjunkite produktą ir atjunkite maitinimo kabelį. Vėl prijunkite maitinimo kabelį ir paspauskite mygtuką „**Power**“ (**maitinimas**), kad įjungtumėte produktą.

Priežastis: Įvyko produkto klaida.

Dokumento puslapiai pasirodo neteisinga tvarka

Sprendimas: Spausdinkite dokumentą atvirkštine tvarka. Kai dokumentai bus atspausdinti, lapai bus išdėstyti taisyklinga tvarka.

Priežastis: Spausdinimo nuostatos buvo nustatytos pirmiausia spausdinti pirmą dokumento puslapį. Dėl būdo, kuriuo popierius tiekiamas produktui, pirmas spausdinamas puslapis spausdinamąja puse aukštyr bus lapų šūsnes apačioje.

Paraštės spausdinamos ne taip, kaip reikėtų

Bandykite šiuos sprendimus, kad išspręstumėte problemą. Sprendimai pateikiami sąrašė, pradėdant tikėtiniausiu sprendimu. Jeigu pirmas sprendimas neišsprendžia problemos, bandykite likusius sprendimus, kol išspręsite problemą.

- [1 sprendimas: Patikrinkite spausdintuvo paraštės](#)
- [2 sprendimas: Patikrinkite popieriaus dydžio nuostata](#)
- [3 sprendimas: Tinkamai įdėkite popieriaus šūsni](#)

1 sprendimas: Patikrinkite spausdintuvo paraštės

Sprendimas: Patikrinkite spausdintuvo paraštės.

Įsitinkite, kad dokumento paraščių nuostatos atitinka produkto spausdinimo srities ribas.

Paraščių nuostatų tikrinimas

1. Siunčiamą spausdinimo užduotį peržiūrėkite.
Daugumoje programų spustelėkite meniu **File** (failas) ir spustelėkite **Print Preview** (spausdinio peržiūra).
2. Patikrinkite paraštes.
Produktas naudoja paraštes, kurias nustatėte programinėje įrangoje, jei tik jos yra didesnės už minimalias paraštes, kurias palaiko produktas. Išsamesnės informacijos apie paraščių nustatymą jūsų programinėje įrangoje ieškokite programinės įrangos dokumentacijoje.
3. Jei paraštės netenkina, atšaukite spausdinimo užduotį ir savo programinėje įrangoje nustatykite paraštes.

Priežastis: Jūsų programinėje įrangoje paraštės buvo nustatytos netinkamai. Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Patikrinkite popieriaus dydžio nuostatą

Sprendimas: Įsitinkite, kad pasirinkote atitinkamą jūsų projekto popieriaus dydžio nuostatą. Įsitinkite, kad į įvesties dėklą įdėjote tinkamo dydžio popieriaus.

Priežastis: Spausdinamam projektui popieriaus dydžio nuostata gali būti nustatyta netinkamai.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Tinkamai įdėkite popieriaus šūsnį

Sprendimas: Iš įvesties dėklo išimkite popieriaus šūsnį, vėl jį įdėkite ir popieriaus pločio kreiptuvą stumkite tol, kol jis sustos ties popieriaus kraštu.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Laikmenų įdėjimas](#)

Priežastis: Popieriaus kreiptuvai nebuvo tinkamoje padėtyje.

Puslapio pakraščiuose nukerpamas tekstas arba paveikslėliai

Bandykite šiuos sprendimus, kad išspręstumėte problemą. Sprendimai pateikiami sąraše, pradedant tikėtiniausiu sprendimu. Jeigu pirmas sprendimas neišsprendžia problemos, bandykite likusius sprendimus, kol išspręsite problemą.

- [1 sprendimas: Patikrinkite paraščių nuostatas](#)
- [2 sprendimas: Patikrinkite dokumento išdėstymą](#)
- [3 sprendimas: Teisingai įdėkite popieriaus šūsnį](#)
- [4 sprendimas: Bandykite spausdinti su apvadu](#)

1 sprendimas: Patikrinkite paraščių nuostatas

Sprendimas: Patikrinkite spausdintuvo paraštes.

Įsitikinkite, kad dokumento paraščių nuostatos atitinka produkto spausdinimo srities ribas.

Paraščių nuostatų tikrinimas

1. Siunčiamą spausdinimo užduotį peržiūrėkite.
Daugumoje programų spustelėkite meniu **File** (failas) ir spustelėkite **Print Preview** (spausdinio peržiūra).
2. Patikrinkite paraštes.
Produktas naudoja paraštes, kurias nustatėte programinėje įrangoje, jei tik jos yra didesnės už minimalias paraštes, kurias palaiko produktas. Išsamesnės informacijos apie paraščių nustatymą jūsų programinėje įrangoje ieškokite programinės įrangos dokumentacijoje.
3. Jei paraštės netenkina, atšaukite spausdinimo užduotį ir savo programinėje įrangoje nustatykite paraštes.


Priežastis: Jūsų programinėje įrangoje paraštės buvo nustatytos netinkamai. Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Patikrinkite dokumento išdėstymą

Sprendimas: Įsitikinkite, kad bandomo spausdinti dokumento išdėstymas tilptų ant produkto palaikomo dydžio popieriaus.

Spausdinio išdėstymo peržiūra

1. Įvesties dėklą įdėkite tinkamo dydžio popieriaus.
2. Siunčiamą spausdinimo užduotį peržiūrėkite.
Daugumoje programų spustelėkite meniu **File** (failas) ir spustelėkite **Print Preview** (spausdinio peržiūra).
3. Patikrinkite paveikslėlius dokumente, kad užtikrintumėte, jog esamas dydis telpa produkto spausdinimo srityje.
4. Jei paveikslėliai netelpa puslapio spausdinimo srityje, atšaukite spausdinimo užduotį.

 **Patarimas** Kai kurios programos leidžia keisti dokumento dydį, kad jis tilptų pasirinkto dydžio popieriuje. Be to, dokumento dydį galite keisti spausdinimo dialogo lange **Properties** (ypatybės).

Priežastis: Spausdinamo dokumento dydis buvo didesnis nei įvesties dėklą įdėto popieriaus dydis.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Teisingai įdėkite popieriaus šūsnį

Sprendimas: Jeigu popierius tiekiamas neteisingai, dalis dokumento gali būti neišspausdinta.

Iš įvesties dėklo išimkite popieriaus šūsnį ir įdėkite popierių iš naujo.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Laikmenų įdėjimas](#)

Priežastis: Popierius buvo įdėtas neteisingai.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas: Bandykite spausdinti su apvadu

Sprendimas: Bandykite spausdinti su apvadu išjungdami spausdinimo be apvado parinktį.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Spausdinimas be apvadu](#)

Priežastis: Buvo įgalintas spausdinimas be apvado. Pasirinkus parinktį

Borderless (be apvado) jūsų atspausdinta nuotrauka buvo išdidinta ir centruota, kad tilptų puslapio spausdinimo srityje. Priklausomai nuo santykinų skaitmeninės nuotraukos ir popieriaus, ant kurio spausdinate, dydžių, kai kurios vaizdo dalys gali būti nukirptos.

Buvo atspausdintas tuščias puslapis

Bandykite šiuos sprendimus, kad išspręstumėte problemą. Sprendimai pateikiami sąrašė, pradedant tikėtiniausiu sprendimu. Jeigu pirmas sprendimas neišsprendžia problemos, bandykite likusius sprendimus, kol išspręsite problemą.

- [1 sprendimas: Pašalinkite visus papildomus puslapius arba eilutes dokumento gale](#)
- [2 sprendimas: Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus](#)
- [3 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius](#)
- [4 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [5 sprendimas: Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus](#)

1 sprendimas: Pašalinkite visus papildomus puslapius arba eilutes dokumento gale

Sprendimas: Redagavimo programoje atidarykite dokumentą ir pašalinkite visus papildomus tuščius puslapius arba eilutes dokumento gale.

Priežastis: Atspausdintame dokumente buvo papildomas tuščias puslapis.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus

Sprendimas: Jei produkte liko tik keli lapai, į įvesties dėklą įdėkite daugiau popieriaus. Jei įvesties dėkle yra daug popieriaus, išimkite jį, padaužykite popieriaus šūsnį į plokščią paviršių ir vėl įdėkite popierių į įvesties dėklą.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Laikmenų įdėjimas](#)

Priežastis: Produktas įtraukė du popieriaus lapus.

3 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius

Sprendimas: Rašalo kasetėse gali būti mažai rašalo.

Priežastis: Rašalo lygiai yra per žemi.

4 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę

Sprendimas: Užbaikite spausdinimo galvutės valymo procedūrą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#). Spausdinimo galvutę gali reikėti nuvalyti, jei spausdintuvas buvo netinkamai išjungtas.



Pastaba Išjunkite Spausdintuvas HP paspausdami mygtuką „Power“ (maitinimas), esantį ant produkto. Palaukite, kol išsijungs lemputė „Power“ (maitinimas), ir tik tada ištraukite maitinimo kabelį arba išjunkite maitinimo bloką. Jei Spausdintuvas HP išjungiate netinkamai, spausdinimo kasečių dėtuve gali negrįžti į reikiamą vietą, todėl gali kilti problemų su rašalo kasetėmis ir spausdinimo kokybe.

Priežastis: Spausdinimo galvutė buvo užsikimšusi.

5 sprendimas: Į įvesties dėklą įdėkite popieriaus

Sprendimas: Jei produkte liko tik keli lapai, į įvesties dėklą įdėkite daugiau popieriaus. Jei įvesties dėkle yra daug popieriaus, išimkite jį, padaužykite popieriaus šūsnį į plokščią paviršių ir vėl įdėkite popierių į įvesties dėklą.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Laikmenų įdėjimas](#)

Priežastis: Produktas įtraukė du popieriaus lapus.

Spausdinimo kokybės trikčių šalinimas

Šiuo skyriumi naudokitės tokioms spausdinimo problemoms spręsti:

- [Neteisingos, netikslios arba išsiliejusios spalvos](#)
- [Rašalas nevisiškai užpildo tekstą ir paveikslėlius](#)
- [Spaudinio be rémelių apačioje matyti gulsčias deformuotas ruožas](#)
- [Spaudiniuose matomi horizontalūs ruožai arba linijos](#)

- [Spaudiniai yra išblukę arba neryškių spalvų](#)
- [Spaudiniai atrodo neaiškūs arba neryškūs](#)
- [Spaudiniuose yra vertikalų ruožų](#)
- [Spaudiniai yra kreivi arba iškreipti](#)
- [Rašalo ruožai kitoje popieriaus pusėje](#)
- [Iš įvesties dėklo neįtraukiamas popierius](#)
- [Prastos kokybės juodas tekstas](#)
- [Produktas lėtai spausdina](#)
- [Papildoma spausdinimo galvutės priežiūra](#)

Neteisingos, netikslios arba išsiliejusios spalvos

Jei jūsų spaudiniai turi vieną iš šių spausdinimo kokybės problemų, išbandykite šiame skyriuje pateikiamus sprendimus.

- Spalvos atrodo neteisingos
Pavyzdžiui, spaudinyje žalia spalva buvo pakeista mėlyna spalva.
- Puslapyje spalvos susilieja arba atrodo lyg būtų suteptos. Kraštai gali būti nelygūs, vietoj to, kad būtų ryškūs ir tikslūs.


Bandykite šiuos sprendimus, jei jūsų spalvos atrodo neteisingos, yra netikslios arba susiliejusios.

- [1 sprendimas: Įsitinkinkite, kad naudojate originalias HP rašalo kasetes](#)
- [2 sprendimas: Patikrinkite popierių, idėta į įvesties dėklą](#)
- [3 sprendimas: Patikrinkite popieriaus rūšį](#)
- [4 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius](#)
- [5 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas](#)
- [6 sprendimas: Spausdinimo galvutės lygiavimas](#)
- [7 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [8 sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru](#)

1 sprendimas: Įsitinkinkite, kad naudojate originalias HP rašalo kasetes

Sprendimas: Įsitinkinkite, kad jūsų rašalo kasetės yra originalios HP rašalo kasetės.

HP rekomenduoja naudoti originalias HP rašalo kasetes. Originalios HP rašalo kasetės sukurtos ir išbandytos su HP spausdintuvais, kad visada lengvai pasiektumėte puikių rezultatų.

 **Pastaba** HP negali garantuoti ne HP eksploatacinių medžiagų kokybės arba patikimumo. Produkto garantinė priežiūra arba garantinis taisymas, būtinas dėl ne HP eksploatacinių medžiagų naudojimo, nebus atliktas.

Jei esate įsitikinę, kad įsigijote originalias HP rašalo kasetes, eikite į:

www.hp.com/go/anticounterfeit

Priežastis: Buvo naudojamos ne HP rašalo kasetės.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Patikrinkite popierių, įdėtą į įvesties dėklą

Sprendimas: Įsitinkite, kad popierius yra įdėtas tinkamai ir kad jis nėra susiraukšlėjęs arba per storas.

- Popierių dėkite taip, kad popieriaus pusė, ant kurios bus spausdinama, būtų nukreipta žemyn. Pavyzdžiui, jei naudojate blizgų popierių, įdėkite jį blizgiu paviršiumi žemyn.
- Įsitinkite, kad popierius įvesties dėkle yra įdėtas gulsčiai ir yra nesusiraukšlėjęs. Jei spausdinimo metu popierius yra per arti spausdinimo galvutės, rašalas gali išsilieti. Taip gali atsitikti, kai popierius reljefiškas, susiraukšlėjęs arba labai storas, pavyzdžiui, kaip pašto vokas.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Laikmenų įdėjimas](#)

Priežastis: Popierius buvo įdėtas netinkamai arba jis buvo susiraukšlėjęs arba per storas.


Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Patikrinkite popieriaus rūšį

Sprendimas: HP rekomenduoja naudoti HP popierių arba bet kokį kitą gaminiui tinkantį popierių.

Visada įsitinkite, kad popierius, ant kurio spausdinate, yra lygus. Geriausios kokybės vaizdus atspausdinsite naudodami fotopopierių HP Advanced Photo Paper.

Laikmenas laikykite originalioje pakuotėje sandariame plastikiniame maišelyje ant lygaus paviršiaus vėsioje, sausoje vietoje. Kai pasiruošėte spausdinimui, paimkite tik tiek popieriaus, kiek ketinate iškart panaudoti. Pabaigę spausdinti, nepanaudotą fotopopierių padėkite atgal į plastikinį maišelį. Taip neleisite popieriui susiraukšlėti.

 **Pastaba** Šios problemos priežastis nėra susijusi su jūsų rašalo eksploatacinėmis medžiagomis. Todėl nėra reikalo keisti rašalo kasečių arba spausdinimo galvutės.

Išsamesnės informacijos ieškokite:


[Spausdinimo laikmenų pasirinkimas](#)

Priežastis: Į įvesties dėklą buvo įdėtas netinkamos rūšies popierius.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius

Sprendimas: Patikrinkite apytikrius rašalo lygius rašalo kasetėse.

 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimus apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Apytikrio rašalo lygio patikrinimas](#)

Priežastis: Galbūt rašalo kasetėse nepakanka rašalo.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

5 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas

Sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas.

- Patikrinkite spausdinimo nuostatas, kad pamatytumėte, ar spalvų nuostatos yra teisingos.

Pavyzdžiui, patikrinkite, ar nėra nustatyta dokumentus spausdinti naudojant pilkų pustonių skalę. Arba patikrinkite, ar papildomos spalvų nuostatos, pavyzdžiui, sodrumas, šviesumas ir spalvų tonas, nėra nustatytos modifikuoti spalvų išvaizdą.

- Patikrinkite spausdinimo kokybės nuostatą ir įsitikinkite, kad ji atitinka produkte įdėto popieriaus rūšį.

Jei spalvos liejasi, gali tekti pasirinkti žemesnės spausdinimo kokybės nuostatą. Arba pasirinkite aukštesnę nuostatą, jei spausdinate aukštos kokybės nuotrauką, ir įsitikinkite, kad įvesties dėkle įdėta fotopopieriaus, pavyzdžiui, HP Advanced Photo Paper.



Pastaba Kai kurių kompiuterių ekranuose spalvos gali atrodyti kitaip nei atspausdintos ant popieriaus. Šiuo atveju nėra jokių problemų su produktu, spausdinimo nuostatomis arba spausdinimo kasetėmis. Tolesnis trikčių šalinimas nereikalingas.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Spausdinimo laikmenų pasirinkimas](#)

Priežastis: Buvo nustatytos netinkamos spausdinimo nuostatos.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

6 sprendimas: Spausdinimo galvutės lygiavimas

Sprendimas: Lygiuokite spausdinimo galvutę.

Spausdintuvo lygiavimas užtikrina puikią spausdinimo kokybę.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Lygiuokite spausdinimo galvutę](#)

Priežastis: Reikėjo sulygiuoti spausdintuvą.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

7 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę

Sprendimas: Patikrinkite šias galimas problemas ir valykite spausdinimo galvutę.

- Patikrinkite oranžinį skirtuką ant rašalo kasečių. Įsitinkite, kad jis visiškai pašalintas.
- Įsitinkite, kad rašalo kasetės įdėtos tinkamai.
- Įsitinkite, kad tinkamai įrenginį išjungiame naudodami mygtuką **Power** (maitinimas). Tai leidžia įrenginiui tinkamai apsaugoti spausdinimo galvutę.

Išvalius spausdinimo galvutę, atspausdinkite spausdinimo kokybės ataskaitą. Įvertinkite spausdinimo kokybės ataskaitą, kad pažiūrėtumėte, ar dar liko spausdinimo kokybės problemų.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

- [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas](#)

Priežastis: Reikėjo valyti spausdinimo galvutę.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

8 sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru

Sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru dėl techninės priežiūros.

Eikite į: www.hp.com/support.

Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Priežastis: Iškilo spausdinimo galvutės problema.

Rašalas nevisiškai užpildo tekstą ir paveikslėlius


Išbandykite šiuos sprendimus, jei rašalas nevisiškai užpildo tekstą arba vaizdą ir kai kurios dalys yra tuščios arba jų trūksta.

- [1 sprendimas: Įsitinkite, kad naudojate originalias HP rašalo kasetes](#)
- [2 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius](#)
- [3 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas](#)
- [4 sprendimas: Patikrinkite popieriaus rūšį](#)
- [5 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [6 sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru](#)

1 sprendimas: Įsitinkite, kad naudojate originalias HP rašalo kasetes

Sprendimas: Įsitinkite, kad jūsų rašalo kasetės yra originalios HP rašalo kasetės.

HP rekomenduoja naudoti originalias HP rašalo kasetes. Originalios HP rašalo kasetės sukurtos ir išbandytos su HP spausdintuvais, kad visada lengvai pasiektumėte puikių rezultatų.

 **Pastaba** HP negali garantuoti ne HP eksploatacinių medžiagų kokybės arba patikimumo. Produkto garantinė priežiūra arba garantinis taisymas, būtinas dėl ne HP eksploatacinių medžiagų naudojimo, nebus atliktas.

Jei esate įsitikinę, kad įsigijote originalias HP rašalo kasetes, eikite į:


www.hp.com/go/anticounterfeit

Priežastis: Buvo naudojamos ne HP rašalo kasetės.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius

Sprendimas: Patikrinkite apytikrius rašalo lygius rašalo kasetėse.

 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimus apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Apytikrio rašalo lygio patikrinimas](#)

Priežastis: Galbūt rašalo kasetėse nepakanka rašalo.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas

Sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas.

- Įsitikinkite, kad popieriaus rūšies nuostata atitinka į įvesties dėklą įdėto popieriaus rūšį.
- Patikrinkite spausdinimo kokybės parametrus ir įsitikinkite, ar jie nenustatyti per prastai kokybei.
Spausdinkite vaizdą su aukštos spausdinimo kokybės nuostata, pavyzdžiui, **Best** (geriausia) arba **Maximum dpi** (maksimali skyra dpi).

Priežastis: Popieriaus rūšies arba spausdinimo kokybės nuostatos buvo nustatytos netinkamai.


Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas: Patikrinkite popieriaus rūšį

Sprendimas: HP rekomenduoja naudoti HP popierių arba bet kokį kitą gaminiui tinkantį popierių.

Visada įsitikinkite, kad popierius, ant kurio spausdinate, yra lygus. Geriausios kokybės vaizdus atspausdinsite naudodami fotopopierių HP Advanced Photo Paper.

Laikmenas laikykite originalioje pakuotėje sandariame plastikiniame maišelyje ant lygaus paviršiaus vėsioje, sausoje vietoje. Kai pasiruošėte spausdinimui, paimkite tik tiek popieriaus, kiek ketinate iškart panaudoti. Pabaigę spausdinti, nepanaudotą fotopopierių padėkite atgal į plastikinį maišelį. Taip neleisite popieriui susiraukšlėti.

 **Pastaba** Šios problemos priežastis nėra susijusi su jūsų rašalo eksploatacinėmis medžiagomis. Todėl nėra reikalo keisti rašalo kasečių arba spausdinimo galvutės.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Spausdinimo laikmenų pasirinkimas](#)

Priežastis: Į įvesties dėklą buvo įdėtas netinkamos rūšies popierius.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

5 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę

Sprendimas: Jei ankstesni sprendimai nepašalina problemos, pamėginkite išvalyti spausdinimo galvutę.

Išvalius spausdinimo galvutę, atspausdinkite spausdinimo kokybės ataskaitą. Įvertinkite spausdinimo kokybės ataskaitą, kad pažiūrėtumėte, ar dar liko spausdinimo kokybės problemų.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

- [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas](#)

Priežastis: Reikėjo valyti spausdinimo galvutę.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

6 sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru

Sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru dėl techninės priežiūros.

Eikite į: www.hp.com/support.

Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Priežastis: Iškilo spausdinimo galvutės problema.

Spaudinio be rėmelių apačioje matyti gulsčias deformuotas ruožas

Išbandykite šiuos sprendimus, jei jūsų spaudinio be apvado apačioje matomas susiliejęs ruožas arba linija.



Pastaba Šios problemos priežastis nėra susijusi su jūsų rašalo eksploatacinėmis medžiagomis. Todėl nėra reikalo keisti rašalo kasečių arba spausdinimo galvutės.

- [1 sprendimas: Patikrinkite popieriaus rūšį](#)
- [2 sprendimas: Aukštesnės spausdinimo kokybės parametru naudojimas](#)
- [3 sprendimas: Vaizdo pasukimas](#)

1 sprendimas: Patikrinkite popieriaus rūšį

Sprendimas: HP rekomenduoja naudoti HP popierių arba bet kokį kitą gaminiui tinkantį popierių.

Visada įsitikinkite, kad popierius, ant kurio spausdinate, yra lygus. Geriausios kokybės vaizdus atspausdinsite naudodami fotopopierių HP Advanced Photo Paper.

Fotopopierių laikykite originalioje pakuotėje sandariame plastikiniame maišelyje ant lygaus paviršiaus vėsioje, sausoje vietoje. Kai pasiruošėte spausdinimui, paimkite tik tiek popieriaus, kiek ketinate iškart panaudoti. Pabaigę spausdinti, nepanaudotą fotopopierių padėkite atgal į plastikinį maišelį. Taip neleisite popieriui susiraukšlėti.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Spausdinimo laikmenų pasirinkimas](#)

Priežastis: Į įvesties dėklą buvo įdėtas netinkamos rūšies popierius.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Aukštesnės spausdinimo kokybės parametru naudojimas

Sprendimas: Patikrinkite spausdinimo kokybės parametrus ir įsitikinkite, ar jie nenustatyti per prastai kokybei.

Spausdinkite vaizdą su aukštos spausdinimo kokybės nuostata, pavyzdžiui, **Best** (geriausia) arba **Maximum dpi** (maksimali skyra dpi).

Priežastis: Spausdinimo kokybės nuostata buvo per žema.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Vaizdo pasukimas

Sprendimas: Jei problema nedingsta, su gaminiu įdiegtos arba kitos programinės įrangos pagalba pasukite vaizdą 180 laipsnių, kad šviesiai mėlyni, pilki arba rudi atspalviai nebūtų spausdinami lapo apačioje.

Priežastis: Defektas pastebimesnis vienodos spalvos vietose, tad vaizdo pasukimas gali padėti.

Spaudiniuose matomi horizontalūs ruožai arba linijos

Jei jūsų spaudiniuose per visą puslapio plotį matomos linijos, ruožai arba žymės, išbandykite šiuos sprendimus.

- [1 sprendimas: Įsitikinkite, kad popierius įdėtas tinkamai](#)
- [2 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas](#)
- [3 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius](#)
- [4 sprendimas: Lygiuokite spausdinimo galvutę](#)
- [5 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [6 sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru](#)

1 sprendimas: Įsitikinkite, kad popierius įdėtas tinkamai

Sprendimas: Įsitikinkite, kad įvesties dėkle popierius įdėtas tinkamai.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Laikmenų įdėjimas](#)

Priežastis: Popierius buvo įdėtas netinkamai.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas

Sprendimas: Patikrinkite spausdinimo kokybės parametrus ir įsitikinkite, ar jie nenustatyti per prastai kokybei.

Spausdinkite vaizdą su aukštos spausdinimo kokybės nuostata, pavyzdžiui, **Best** (geriausia) arba **Maximum dpi** (maksimali skyra dpi).


Patikrinkite laikmenų nuostatas. Įsitikinkite, kad pasirinktos laikmenos atitinka laikmenas, įdėtas į įrenginį.

Priežastis: Produkte buvo nustatyta per žemos spausdinimo kokybės nuostata.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius

Sprendimas: Patikrinkite apytikrius rašalo lygius rašalo kasetėse.

 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Apytikrio rašalo lygio patikrinimas](#)

Priežastis: Galbūt rašalo kasetėse nepakanka rašalo.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas: Lygiuokite spausdinimo galvutę

Sprendimas: Lygiuokite spausdinimo galvutę.

Spausdintuvo lygiavimas užtikrina puikią spausdinimo kokybę.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Lygiuokite spausdinimo galvutę](#)

Priežastis: Reikėjo sulygiuoti spausdintuvą.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

5 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę

Sprendimas: Patikrinkite šias galimas problemas ir valykite spausdinimo galvutę.

Išvalius spausdinimo galvutę, atspausdinkite spausdinimo kokybės ataskaitą.

Įvertinkite spausdinimo kokybės ataskaitą, kad pažiūrėtumėte, ar dar liko spausdinimo kokybės problemų.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

- [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas](#)

Priežastis: Reikėjo valyti spausdinimo galvutę.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

6 sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru

Sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru dėl techninės priežiūros.

Eikite į: www.hp.com/support.

Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Priežastis: Išliko spausdinimo galvutės problema.

Spaudiniai yra išblukę arba neryškių spalvų

Išbandykite šiuos sprendimus, jei jūsų spaudinių spalvos nėra tokios šviesios ir ryškios, kaip tikėjotės.

- [1 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas](#)
- [2 sprendimas: Patikrinkite popieriaus rūšį](#)
- [3 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius](#)
- [4 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [5 sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru](#)

1 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas

Sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas.

- Įsitikinkite, kad popieriaus rūšies nuostata atitinka įvesties dėklą įdėto popieriaus rūšį.
- Patikrinkite spausdinimo kokybės parametrus ir įsitikinkite, ar jie nenustatyti per prastai kokybei.

Spausdinkite vaizdą su aukštos spausdinimo kokybės nuostata, pavyzdžiui,

Best (geriausia) arba **Maximum dpi** (maksimali skyra dpi).

Priežastis: Popieriaus rūšies arba spausdinimo kokybės nuostatos buvo nustatytos netinkamai.


Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Patikrinkite popieriaus rūšį

Sprendimas: HP rekomenduoja naudoti HP popierių arba bet kokį kitą gaminių tinkantį popierių.

Visada įsitikinkite, kad popierius, ant kurio spausdinate, yra lygus. Geriausios kokybės vaizdus atspausdinsite naudodami fotopopierių HP Advanced Photo Paper.

Laikmenas laikykite originalioje pakuotėje sandariame plastikiniame maišelyje ant lygaus paviršiaus vėsioje, sausoje vietoje. Kai pasiruošėte spausdinimui, paimkite tik tiek popieriaus, kiek ketinate iškart panaudoti. Pabaigę spausdinti, nepanaudotą fotopopierių padėkite atgal į plastikinį maišelį. Taip neleisite popieriui susiraukšlėti.

 **Pastaba** Šios problemos priežastis nėra susijusi su jūsų rašalo eksploatacinėmis medžiagomis. Todėl nėra reikalo keisti rašalo kasečių arba spausdinimo galvutės.

Išsamesnės informacijos ieškokite:


[Spausdinimo laikmenų pasirinkimas](#)

Priežastis: Įvesties dėklą buvo įdėtas netinkamos rūšies popierius.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius

Sprendimas: Patikrinkite apytikrius rašalo lygius rašalo kasetėse.

 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Apytikrio rašalo lygio patikrinimas](#)

Priežastis: Galbūt rašalo kasetėse nepakanka rašalo.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę

Sprendimas: Jei ankstesni sprendimai nepašalina problemos, pamėginkite išvalyti spausdinimo galvutę.

Išvalius spausdinimo galvutę, atspausdinkite spausdinimo kokybės ataskaitą. Įvertinkite spausdinimo kokybės ataskaitą, kad pažiūrėtumėte, ar dar liko spausdinimo kokybės problemų.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

- [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas](#)

Priežastis: Reikėjo valyti spausdinimo galvutę.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

5 sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru

Sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru dėl techninės priežiūros.


Eikite į: www.hp.com/support.


Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekite su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Priežastis: Išliko spausdinimo galvutės problema.

Spaudiniai atrodo neaiškūs arba neryškūs

Išbandykite šiuos sprendimus, jei spaudiniai yra neryškūs arba neaiškūs.

 **Pastaba** Šios problemos priežastis nėra susijusi su jūsų rašalo eksploatacinėmis medžiagomis. Todėl nėra reikalo keisti rašalo kasečių arba spausdinimo galvutės.

 **Patarimas** Po šio skyriaus sprendimų peržiūros galite aplankyti HP tinklalapį ir paieškoti papildomos trikčių šalinimo informacijos. Išsamesnės informacijos ieškokite: www.hp.com/support.

-
- [1 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas](#)
 - [2 sprendimas: Naudokite aukštesnės kokybės vaizdą](#)
 - [3 sprendimas: Spausdinkite mažesnio dydžio vaizdą](#)
 - [4 sprendimas: Lygiuokite spausdinimo galvutę](#)

1 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas

Sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas.

- Įsitinkite, kad popieriaus rūšies nuostata atitinka į [vesties dėklą] [dėto popieriaus rūšį].
- Patikrinkite spausdinimo kokybės parametrus ir įsitinkite, ar jie nenustatyti per prastai kokybei.

Spausdinkite vaizdą su aukštos spausdinimo kokybės nuostata, pavyzdžiui,

Best (geriausia) arba **Maximum dpi** (maksimali skyra dpi).

Priežastis: Popieriaus rūšies arba spausdinimo kokybės nuostatos buvo nustatytos netinkamai.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Naudokite aukštesnės kokybės vaizdą

Sprendimas: Naudokite didesnės skyros vaizdą.

Jei spausdinate nuotrauką arba paveikslėlį, o skyra yra per maža, spaudiniai atrodytų neaiškūs arba neryškūs.

Jei pakeisite skaitmeninės nuotraukos arba rastrinio paveikslėlio dydį, spaudiniuose jie gali atrodyti neaiškūs arba neryškūs.

Priežastis: Vaizdo skyra buvo per maža.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Spausdinkite mažesnio dydžio vaizdą

Sprendimas: Sumažinkite vaizdo dydį ir spausdinkite jį.

Jei spausdinate nuotrauką arba paveikslėlį, o spausdinimo dydis nustatytas per didelis, spaudiniai atrodytų neaiškūs arba neryškūs.

Jei pakeisite skaitmeninės nuotraukos arba rastrinio paveikslėlio dydį, spaudiniuose jie gali atrodyti neaiškūs arba neryškūs.

Priežastis: Vaizdas buvo atspausdintas per didelio dydžio.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas: Lygiuokite spausdinimo galvutę

Sprendimas: Lygiuokite spausdinimo galvutę.

Spausdintuvo lygiavimas užtikrina puikią spausdinimo kokybę.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Lygiuokite spausdinimo galvutę](#)


Priežastis: Reikėjo sulygiuoti spausdintuvą.

Spaudiniuose yra vertikalių ruožų

Sprendimas: HP rekomenduoja naudoti HP popierių arba bet kokį kitą gaminiui tinkantį popierių.

Visada įsitikinkite, kad popierius, ant kurio spausdinate, yra lygus. Geriausios kokybės vaizdus atspausdinsite naudodami fotopopierių HP Advanced Photo Paper.

Laikmenas laikykite originalioje pakuotėje sandariame plastikiniame maišelyje ant lygaus paviršiaus vėsioje, sausoje vietoje. Kai pasiruošėte spausdinimui, paimkite tik tiek popieriaus, kiek ketinate iškart panaudoti. Pabaigę spausdinti, nepanaudotą fotopopierių padėkite atgal į plastikinį maišelį. Taip neleisite popieriui susiraukšlėti.

 **Pastaba** Šios problemos priežastis nėra susijusi su jūsų rašalo eksploatacinėmis medžiagomis. Todėl nėra reikalo keisti rašalo kasečių arba spausdinimo galvutės.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Spausdinimo laikmenų pasirinkimas](#)

Priežastis: Į įvesties dėklą buvo įdėtas netinkamos rūšies popierius.

Spaudiniai yra kreivi arba iškreipti

Išbandykite šiuos sprendimus, jei jūsų spaudiniai spausdinami nenormalūs.

- [1 sprendimas: Įsitikinkite, kad popierius įdėtas tinkamai](#)
- [2 sprendimas: Įsitikinkite, kad įdėtas tik vienos rūšies popierius](#)
- [3 sprendimas: Užtikrinkite, kad būtų tinkamai įdėtas galinės priegigos dangtelis arba dvipusio spausdinimo įtaisas](#)

1 sprendimas: Įsitikinkite, kad popierius įdėtas tinkamai

Sprendimas: Įsitikinkite, kad įvesties dėkle popierius įdėtas tinkamai.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Laikmenų įdėjimas](#)

Priežastis: Popierius buvo įdėtas netinkamai.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Įsitikinkite, kad įdėtas tik vienos rūšies popierius

Sprendimas: Vienu metu įdėkite tik vienos rūšies popieriaus.

Priežastis: Į įvesties dėklą buvo įdėtas ne vienos rūšies popierius.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Užtikrinkite, kad būtų tinkamai įdėtas galinės priegos dangtelis arba dvipusio spausdinimo įtaisas

Sprendimas: Įsitikinkite, kad užpakalinis dangtis įdėtas tinkamai.

Jeigu nuėmėte galinį dangtelį, kad išimtumėte įstrigusį popierių, uždėkite jį atgal. Švelniai stumtelėkite dangtelį į priekį, kad jis užsifikuotų savo vietoje.

Priežastis: Užpakalinis dangtis nebuvo tinkamai įdėtas.

Rašalo ruožai kitoje popieriaus pusėje

Išbandykite šiuos sprendimus, jei jūsų spaudinio kitoje pusėje yra rašalo dėmių.

- [1 sprendimas: Spausdinkite puslapį ant paprasto popieriaus](#)
- [2 sprendimas: Palaukite, kol rašalas išdžius](#)

1 sprendimas: Spausdinkite puslapį ant paprasto popieriaus

Sprendimas: Spausdinkite vieną arba kelis puslapius ant paprasto popieriaus, kad būtų sugertas produkto viduje išsiliejęs rašalas.

Kaip pašalinti išsiliejusį rašalą, naudojant paprastą popierių

1. Į įvesties dėklą įdėkite kelis paprasto popieriaus lapus.
2. Palaukite penkias minutes.
3. Spausdinkite dokumentą, kuriame nėra arba yra labai mažai teksto.
4. Patikrinkite, ar kitoje popieriaus pusėje yra rašalo. Jei kitoje popieriaus pusėje rašalo vis dar yra, bandykite spausdinti kitą puslapį ant paprasto popieriaus.

Priežastis: Produkto viduje susikaupė rašalas, toje vietoje, kurią spausdinant liečia kita popieriaus pusė.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Palaukite, kol rašalas išdžius

Sprendimas: Palaukite mažiausiai trisdešimt minučių, kol produkto viduje esantis rašalas išdžius, ir bandykite atlikti spausdinimo užduotį dar kartą.

Priežastis: Produkto viduje išsiliejusiam rašalui reikėjo išdžiūti.

Iš įvesties dėklo neįtraukiamas popierius

Bandykite šiuos sprendimus, kad išspręstumėte problemą. Sprendimai pateikiami sąrašė, pradedant tikėtiniausiu sprendimu. Jeigu pirmas sprendimas neišsprendžia problemos, bandykite likusius sprendimus, kol išspręsite problemą.

- [1 sprendimas: Įjunkite produktą iš naujo](#)
- [2 sprendimas: Įsitikinkite, kad popierius įdėtas tinkamai](#)
- [3 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas](#)
- [4 sprendimas: Nuvalykite suktukus](#)

- [5 sprendimas: Patikrinkite, ar nejstrigo popierius](#)
- [6 sprendimas: Atlikite produkto techninę priežiūrą](#)

1 sprendimas: Įjunkite produktą iš naujo

Sprendimas: Išjunkite produktą ir atjunkite maitinimo kabelį. Vėl prijunkite maitinimo kabelį ir paspauskite mygtuką „Power“ (**maitinimas**), kad įjungtumėte produktą.

Priežastis: Įvyko produkto klaida.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Įsitikinkite, kad popierius įdėtas tinkamai

Sprendimas: Įsitikinkite, kad įvesties dėkle popierius įdėtas tinkamai.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Laikmenų įdėjimas](#)

Priežastis: Popierius buvo įdėtas netinkamai.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas

Sprendimas: Patikrinkite spausdinimo nuostatas.

- Įsitikinkite, kad popieriaus rūšies nuostata atitinka įvesties dėklą įdėto popieriaus rūšį.
- Patikrinkite spausdinimo kokybės parametrus ir įsitikinkite, ar jie nenustatyti per prastai kokybei.

Spausdinkite vaizdą su aukštos spausdinimo kokybės nuostata, pavyzdžiui, **Best** (geriausia) arba **Maximum dpi** (maksimali skyra dpi).

Priežastis: Popieriaus rūšies arba spausdinimo kokybės nuostatos buvo nustatytos netinkamai.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas: Nuvalykite suktukus

Sprendimas: Nuvalykite suktukus.

Iš pradžių pasirūpinkite, kad po ranka būtų šios priemonės:

- Nepūkuotas arba bet koks švelnus, neplyštantis ir nepaliekantis plaušų audinys.
- Distiliuotas, filtruotas arba buteliuose parduodamas vanduo (vandentiekio vandenyje gali būti rašalo kasetėms kenksmingų teršalų).

Priežastis: Suktukai buvo nešvarūs ir juos reikėjo nuvalyti.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

5 sprendimas: Patikrinkite, ar neįstrigo popierius

Sprendimas: Patikrinkite, ar įrenginio priekyje nėra popieriaus atplaišų. Pašalinkite bet kokias rastas atplaišas.

△ **Įspėjimas** Bandydami išimti užstrigusį popierių per įrenginio priekį galite sugadinti spausdinimo mechanizmą. Visada pasiekite ir išimkite įstrigusį popierių tik per galinį prieigos dangtį arba dvipusio spausdinimo įtaisą.

Priežastis: Popieriaus atplaišų gali būti įrenginyje, tačiau jutiklis jų neaptiko.

6 sprendimas: Atlikite produkto techninę priežiūrą

Sprendimas: Jei atlikote visus ankstesnių sprendimų veiksmus, susisiekite su HP pagalbos centru dėl techninės priežiūros.


Eikite į: www.hp.com/support.

Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Priežastis: Jūsų produktui reikia techninės apžiūros.

Prastos kokybės juodas tekstas

Išbandykite šiuos sprendimus, jei jūsų spaudiniai nėra ryškūs ir kraštai yra nelygūs.

 **Pastaba** Šios problemos priežastis nėra susijusi su jūsų rašalo eksploatacinėmis medžiagomis. Todėl nėra reikalo keisti rašalo kasečių arba spausdinimo galvutės.

- [1 sprendimas: Palaukite prieš bandydami spausdinti iš naujo](#)
- [2 sprendimas: Naudokite „TrueType“ arba „OpenType“ šriftus](#)
- [3 sprendimas: Lygiuokite spausdinimo galvutę](#)
- [4 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)

1 sprendimas: Palaukite prieš bandydami spausdinti iš naujo

Sprendimas: Jei juodo rašalo kasetė yra nauja, leiskite automatiniam aptarnavimui išspręsti problemą. Juodo spausdinimo kokybė turėtų pradėti gėrėti kelių valandų bėgyje. Jei negalite laukti, galite išvalyti spausdinimo galvutę, bet tai sunaudoja daugiau rašalo, o prastos kokybės juodas tekstas vėl gali atsirasti, kol nebus įvykdytas automatinis aptarnavimas.

Priežastis: Daugybė juodo spausdinimo problemų išsprendžiama, kai atliekamas automatinis aptarnavimas.

2 sprendimas: Naudokite „TrueType“ arba „OpenType“ šriftus

Sprendimas: Jeigu norite būti tikri, kad produktas tikrai spausdins lygiu šriftu, naudokite šriftus „TrueType“ arba „OpenType“. Rinkdamiesi šriftą ieškokite „TrueType“ arba „OpenType“ piktogramos.



Piktograma „TrueType“



Piktograma „OpenType“

Priežastis: Šriftas buvo pasirinktinio dydžio.

Jei naudojant kai kurias programas nurodytas šriftas padidinamas ar spausdinamas, jis turi nelygius kraštus. Be to, jeigu spausdinsite ar didinsite taškinės grafikos tekstą, jo kraštai taip pat gali būti nelygūs.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Lygiuokite spausdinimo galvutę

Sprendimas: Lygiuokite spausdinimo galvutę.

Spausdintuvo lygiavimas užtikrina puikią spausdinimo kokybę.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Lygiuokite spausdinimo galvutę](#)

Priežastis: Reikėjo sulygiuoti spausdintuvą.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

4 sprendimas: Nuvalykite spausdinimo galvutę

Sprendimas: Jei ankstesni sprendimai nepašalina problemos, pamėginkite išvalyti spausdinimo galvutę.

Išvalius spausdinimo galvutę, atspausdinkite spausdinimo kokybės ataskaitą. Įvertinkite spausdinimo kokybės ataskaitą, kad pažiūrėtumėte, ar dar liko spausdinimo kokybės problemų.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

- [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [Spausdinimo kokybės ataskaitos spausdinimas ir įvertinimas](#)

Priežastis: Reikėjo valyti spausdinimo galvutę.

Produktas lėtai spausdina

Išbandykite šiuos sprendimus, jei produktas spausdina labai lėtai.

- [1 sprendimas: Naudokite žemesnės kokybės spausdinimo nuostatą](#)
- [2 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius](#)
- [3 sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru](#)

1 sprendimas: Naudokite žemesnės kokybės spausdinimo nuostatą


Sprendimas: Patikrinkite spausdinimo kokybės nuostatą. Nuostatos **Best** (geriausia) ir **Maximum dpi** (maksimali skyra dpi) pateikia geriausią kokybę, bet taip spausdinama lėčiau nei su nuostatomis **Normal** (įprasta) arba **Draft** (juodraštis). Nuostata **Draft** (juodraštis) pateikia didžiausią spausdinimo greitį.

Priežastis: Buvo nustatyta aukšta spausdinimo kokybės nuostata.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

2 sprendimas: Patikrinkite rašalo lygius

Sprendimas: Patikrinkite apytikrius rašalo lygius rašalo kasetėse.

 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirinkite atsarginę kasetę, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Išsamesnės informacijos ieškokite:

[Apytikrio rašalo lygio patikrinimas](#)

Priežastis: Galbūt rašalo kasetėse nepakanka rašalo. Kai trūksta rašalo, spausdinimo galvutė gali perkaisti. Kai spausdinimo galvutė perkaista, spausdintuvas dirba lėtai, kad leistų jai atvėsti.

Jeigu tai neišsprendžia problemos, bandykite kitą sprendimą.

3 sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru

Sprendimas: Susisiekite su HP pagalbos centru dėl techninės priežiūros.

Eikite į: www.hp.com/support.

Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Priežastis: Iškilo gaminio problema.

Papildoma spausdinimo galvutės priežiūra

Jei iškyla problemų spausdinant, jos gali būti susijusios su spausdinimo galvute.

Procedūras, aprašytas kituose skyriuose, turėtumėte atlikti tik tada, kai tai nurodoma, kad išspręstumėte spausdinimo kokybės problemas.

Atlikdami lygiavimo ir valymo procedūras, be reikalo naudojate rašalą ir trumpinate kasečių naudojimo laiką.

Jei gavote klaidos pranešimą apie rašalo kasetes, išsamesnės informacijos ieškokite [Klaidos \(„Windows“\)](#).

Šiame skyriuje aprašomos šios temos:


- [Nuvalykite spausdinimo galvutę](#)
- [Lygiuokite spausdinimo galvutę](#)

Nuvalykite spausdinimo galvutę

Jei spaudiniuose yra ruožų, trūksta spalvų arba naudojamos netinkamos spalvos, tikriausiai reikia valyti spausdinimo galvutę.





Yra du valymo etapai. Kiekvienas etapas trunka apie dvi minutes, sunaudoja po vieną popieriaus lapą ir vis didesnę rašalo kiekį. Po kiekvieno etapo peržiūrėkite atspausdinto puslapio kokybę. Kitą valymo etapą turėtumėte pradėti tik tada, jei spausdinimo kokybė yra prasta.

Jeigu atlikus abu valymo etapus spausdinimo kokybė vis dar prasta, pabandykite spausdintuvą lygiuoti. Jei spausdinimo kokybės problemos neišnyksta po valymo ir lygiavimo, kreipkitės į HP pagalbos tarnybą.

 **Pastaba** Valant eikvojamas rašalas, todėl valykite spausdinimo galvutes tik tada, kai to tikrai reikia. Valymo procesas užtrunka kelias minutes. Proceso metu gali būti girdimas triukšmas. Prieš valydami spausdinimo galvutes, įsitinkite, kad įdėjote popieriaus. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Laikmenų įdėjimas](#).

Netinkamai išjungus įrenginį, gali kilti spausdinimo kokybės problemų. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Įrenginio išjungimas](#).


Spausdinimo galvutės valymas valdymo skydeliu

1. Įdėkite „Letter“, A4 arba „Legal“ dydžio nenaudotą paprastą baltą popieriaus lapą į pagrindinį įvesties dėklą.
2. Paspauskite ir palaikykite paspaudę mygtuką  (mygtuką **Power** (maitinimas)), dukart paspauskite  (mygtuką **Atšaukti**), paspauskite  (mygtuką **Tęsti**) ir atleiskite  (mygtuką **Power** (maitinimas)).

Spausdinimo galvutės valymas spausdintuvo parankine („Windows“)

1. Įdėkite „Letter“, A4 arba „Legal“ dydžio nenaudotą paprastą baltą popieriaus lapą į pagrindinį įvesties dėklą.
2. „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) spustelėkite **Settings** (nuostatos).

3. Srityje **Print Settings** (spausdinimo nuostatos) spustelėkite **Printer Toolbox** (spausdintuvo parankinė).


 **Pastaba** Taip pat galite atidaryti **Printer Toolbox** (spausdintuvo parankinė) dialogo lange **Print Properties** (spausdinimo ypatybės). Dialogo lange **Print Properties** (spausdinimo ypatybės) spustelėkite skirtuką **Features** (funkcijos) ir spustelėkite **Printer Services** (spausdintuvo paslaugos).

Parodoma **Printer Toolbox** (spausdintuvo parankinė).

4. Spustelėkite skirtuką **Device Services** (įrenginio paslaugos).
5. Spustelėkite **Clean Printhead** (valyti spausdinimo galvutę).
6. Vykdykite raginimus, kol būsite patenkinti rezultatų kokybe, ir spustelėkite **Done** (atlikta).

Spausdinimo galvutės valymas parankine („Mac OS X“)

1. Stove spustelėkite piktogramą **HP Device Manager** (HP įrenginių tvarkytuvė).

 **Pastaba** Jei doko nėra priemonės „HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvė), dešinėje meniu juostos pusėje spustelėkite piktogramą **Spotlight** (išryškintas), lauke įveskite **HP Device Manager** (HP įrenginių tvarkytuvė) ir spustelėkite įrašą **HP Device Manager**.

2. Pasirinkite **Maintain Printer** (spausdintuvo priežiūra).
3. Pasirinkite norimą valyti įrenginį ir spustelėkite **Select** (pasirinkti).
4. Pasirinkite **Clean Printheads** (valyti spausdinimo galvutes) ir spustelėkite **Clean** (valyti).

Spausdinimo galvutės valymas integruotame tinklo serveryje




1. Įdėkite „Letter“, A4 arba „Legal“ dydžio nenaudotą paprastą baltą popieriaus lapą į pagrindinį įvesties dėklą.
2. Spustelėkite skirtuką **Settings** (nuostatos), kairiojoje srityje spustelėkite **Device Services** (įrenginio paslaugos), pasirinkite **Clean Printheads** (valyti spausdinimo galvutes) išskleidžiamajame sąraše, esančiame skyriuje **Print Quality** (spausdinimo kokybė), ir spustelėkite **Run Diagnostic** (vykdyti diagnostiką).

Lygiuokite spausdinimo galvutę

Produktas automatiškai išlygiuoja spausdinimo galvutę pradinės sąrankos metu.

Šią funkciją galbūt norėsite panaudoti, kai spausdintuvo būsenos lape bet kuriuose spalvų laukeliuose matosi ruoželiai arba baltos linijos arba kai susiduriate su spaudinių spausdinimo kokybės problemomis.

Spausdinimo galvutės lygiavimas valdymo skydeliu

1. Įdėkite „Letter“, A4 arba „Legal“ dydžio nenaudotą paprastą baltą popieriaus lapą į pagrindinį įvesties dėklą.
2. **Valdymo skydelis:** Paspauskite ir palaikykite mygtuką  (**Power** (maitinimas)), tris kartus paspauskite mygtuką  (**Resume** (tęsti)) ir atleiskite mygtuką  (**Power** (maitinimas)).

Spausdintuvo lygiavimas spausdintuvo parankine

1. Įdėkite „Letter“, A4 arba „Legal“ dydžio nenaudotą paprastą baltą popieriaus lapą į pagrindinį įvesties dėklą.
2. „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) spustelėkite **Settings** (nuostatos).
3. Srityje **Print Settings** (spausdinimo nuostatos) spustelėkite **Printer Toolbox** (spausdintuvo parankinė).



Pastaba Taip pat galite atidaryti **Printer Toolbox** (spausdintuvo parankinė) dialogo lange **Print Properties** (spausdinimo ypatybės). Dialogo lange **Print Properties** (spausdinimo ypatybės) spustelėkite skirtuką **Features** (funkcijos) ir spustelėkite **Printer Services** (spausdintuvo paslaugos).

Parodoma **Printer Toolbox** (spausdintuvo parankinė).

4. Spustelėkite skirtuką **Device Services** (įrenginio paslaugos).
5. Spustelėkite **Align the Printer** (lygiuoti spausdintuvą).
Produktas atspausdina bandomąjį puslapį, išlygiuoja spausdinimo galvutę ir kalibruoja spausdintuvą. Panaudokite arba išmeskite išspausdintą lapą.

Spausdinimo galvutės lygiavimas parankine („Mac OS X“)

1. Stove spustelėkite piktogramą **HP Device Manager** (HP įrenginių tvarkytuvė).



Pastaba Jei doke nėra „HP Device Manager“ (HP įrenginių tvarkytuvė), dešinėje meniu juostos pusėje spustelėkite piktogramą **Spotlight** (išryškinimas), lauke įveskite **HP Device Manager** (HP įrenginių tvarkytuvė) ir spustelėkite įrašą **HP Device Manager** (HP įrenginių tvarkytuvė).

2. Pasirinkite **Maintain Printer** (spausdintuvo priežiūra).
3. Pasirinkite norimą valyti įrenginį ir spustelėkite **Select** (pasirinkti).
4. Meniu kairėje pasirinkite **Align** (lygiuoti) ir spustelėkite **Align** (lygiuoti).

Spausdinimo galvutės lygiavimas integruotame tinklo serveryje

1. Įdėkite „Letter“, A4 arba „Legal“ dydžio nenaudotą paprastą baltą popieriaus lapą į pagrindinį įvesties dėklą.
2. Spustelėkite skirtuką **Settings** (nuostatos), kairiojoje srityje spustelėkite **Device Services** (įrenginio paslaugos), pasirinkite **Align Printer** (lygiuoti spausdintuvą) kontekstiniame meniu, esančiame skyriuje **Print Quality** (spausdinimo kokybė), ir spustelėkite **Run Diagnostic** (vykdyti diagnostiką).

Popieriaus tiekimo problemų sprendimas

Spausdintuvui ar dėklui netinka tam tikri lapai

Naudokite tik tuos lapus, su kurie tinka įrenginiui ar dėklui. Plačiau apie tai žr. [Tinkamų lapų techninės specifikacijos](#).

Lapas nepaimamas iš dėklo

- Užtikrinkite, kad dėkle būtų lapų. Plačiau apie tai žr. [Laikmenų įdėjimas](#). Prieš įdėdami pakenkite lapų rietuvę.
- Užtikrinkite, kad popieriaus kreiptuvai būtų nustatyti į tinkamas įdedamo popieriaus dydžio žymas dėkle. Taip pat užtikrinkite, kad kreiptuvai remtųsi į rietuvę, tačiau jos nespautų.
- Užtikrinkite, kad lapai dėkle nebūtų susiraukšlėję. Ištiesinkite lapus, sulenkdami jų rietuvę į priešingą pusę.
- Naudodami specialios rūšies lapus, užtikrinkite, kad dėklas būtų pilnai užpildytas. Jei naudojate specialius lapus, kurie perkami nedideliais kiekiais, pamėginkite juos sudėti ant kito to paties dydžio popieriaus, kad užpildytumėte dėklą. (kai kurie lapai imami lengviau, jei dėklas pilnas.)

Lapai neišleidžiami tinkamai

- Užtikrinkite, kad būtų išštas išvesties dėklo ilgintuvas; kitaip išleidžiami lapai gali iškristi iš įrenginio.



- Išimkite lapų perteklių iš išvesties dėklo. Išvesties dėklo talpa yra ribota.

Lapai nukrypsta

- Užtikrinkite, kad dėkluose esantys lapai būtų išlygiuoti popieriaus kreiptuvais. Jei reikia, ištraukite iš įrenginio dėklus ir tinkamai sudėkite į juos lapus bei užtikrinkite, kad popieriaus kreiptuvai būtų tinkamai išlygiuoti.
- Patikrinkite, ar tinkamai įrengtas dvipusio spausdinimo priedas.
- Lapus į įrenginį dėkite tik tada, kai jis nespausdina.

Įrenginys paima kelis lapus iškart

- Prieš įdėdami pakenkite lapų rietuvę.
- Užtikrinkite, kad popieriaus kreiptuvai būtų nustatyti į tinkamas įdedamo popieriaus dydžio žymas dėkle. Taip pat užtikrinkite, kad kreiptuvai remtųsi į rietuvę, tačiau jos nespautų.
- Užtikrinkite, kad dėklas nebūtų perkrautas popieriaus.
- Siekiant optimalaus darbo ir efektyvumo, rekomenduojama naudoti HP lapus.

Įrenginio valdymo problemų sprendimas

Šiame skyriuje pateikiami įprastų problemų, apimančių įrenginio valdymo klausimus, sprendimai. Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Nepavyksta atverti integruotojo tinklo serverio \(EWS\)](#)

Nepavyksta atverti integruotojo tinklo serverio (EWS)

Patikrinkite tinklo sąranką

- Įsitikinkite, kad įrenginiui prie tinklo prijungti nenaudojate telefono kabelio ar kryžminio kabelio. Plačiau apie tai žr. skyriuje [Įrenginio konfigūravimas \(„Windows“\)](#) arba [Įrenginio konfigūravimas \(„Mac OS X“\)](#).
- Įsitikinkite, kad tinklo kabelis gerai prijungtas prie įrenginio.
- Įsitikinkite, kad tinklo šakotuvus, komutatorius ar kelvedis yra įjungti ir veikia tinkamai.

Patikrinkite kompiuterį

Įsitikinkite, kad jūsų naudojamas kompiuteris tikrai prijungtas prie tinklo.

Patikrinkite savo interneto naršyklę

Įsitikinkite, kad žiniatinklio naršyklė atitinka minimalius sistemos reikalavimus. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Integruotojo tinklo serverio specifikacijos](#).

Įrenginio IP adreso tikrinimas

- Kad patikrintumėte įrenginio IP adresą iš valdymo skydelio, turite išspausdinti tinklo konfigūracijos lapą. Plačiau apie tai žr. sk. [Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas](#).
- Su įrenginiu iš komandų eilutės išmėginkite PING komandą, naudodami IP adresą. Pavyzdžiui, jei IP adresas yra „123.123.123.123“, „MS-DOS prompt“ eilutėje įveskite tokią komandą:
C:\>ping 123.123.123.123
Jei gaunate atsakymą, vadinasi, IP adresas teisingas. Jei gaunate laiko baigties atsakymą, vadinasi, IP adresas neteisingas.

Tinklo problemų sprendimas

 **Pastaba** Pataisę kurį nors iš minėtų dalykų dar kartą paleiskite įdiegimo programą.

Bendrųjų tinklo trikčių diagnostika ir šalinimas

- Jeigu nepavyksta įdiegti įrenginio programinės įrangos, patikrinkite, ar:
 - Prie kompiuterio ir įrenginio gerai prijungti visi kabeliai.
 - Veikia tinklas ir įjungtas tinklo šakotuvus.
 - Kompiuteryje su „Windows“ užvertos arba išjungtos visos programos, įskaitant antivirusines programas, apsaugos nuo šnipinėjimo programas ir užkardas.

- Žiūrėkite, kad įrenginys būtų įdiegtas tame pačiame potinklyje, kaip ir kompiuteriai, kurie naudos įrenginį.
- Jeigu įdiegimo programai nepavyksta rasti įrenginio, išspausdinkite tinklo konfigūracijos lapą ir įdiegimo programoje rankiniu būdu įveskite IP adresą. Plačiau apie tai žr. [Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas](#).
- Jeigu jūsų kompiuteryje įdiegta sistema „Windows“, patikrinkite, ar įrenginio tvarkyklėje sukurti tinklo prievadai atitinka įrenginio IP adresą.
 - Išspausdinkite įrenginio tinklo konfigūracijos lapą.
 - Spustelėkite **Start** (pradėti), nurodykite **Settings** (nuostatos) ir tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).
- Arba -
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis), tada du kartus spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).
 - Dešiniuuoju pelės klavišu spustelėkite įrenginio piktogramą, spustelėkite **Properties** (savybės), tada – skirtuką **Ports** (prievadai).
 - Pasirinkite įrenginio TCP/IP prievadą ir spustelėkite **Configure Port** (konfigūruoti prievadą).
 - Pažiūrėkite, ar dialogo lange nurodytas IP adresas atitinka tinklo konfigūracijos lape nurodytą IP adresą. Jeigu IP adresai skiriasi, pakeiskite IP adresą dialogo lange, kad jis atitiktų adresą tinklo konfigūracijos lape.
 - Du kartus spustelėkite **OK** (gerai), kad įrašytumėte nuostatas ir užvertumėte dialogo langus.

Prisijungimo prie laidinio tinklo problemos

- Jei valdymo skydelyje neužsidega tinklo lemputė, įsitikinkite, kad tenkinamos visos „Bendrasis tinklo trikčių šalinimas“ sąlygos.
- Nors ir nerekomenduojama įrenginiui priskirti statinio IP adreso, tai padarius galima išspręsti kai kurias diegimo problemas (pvz., problemas su asmenine užkarda).

Belaidžio tinklo problemų sprendimas

Jeigu įrenginiui nepavyksta prisijungti prie tinklo atlikus belaidžio ryšio sąranką ir įdiegus programinę įrangą, atlikite vieną arba kelias iš toliau pateiktų užduočių nurodyta tvarka.

- [Pagrindinis belaidžio ryšio trikčių šalinimas](#)
- [Papildomas belaidžio ryšio trikčių šalinimas](#)

Pagrindinis belaidžio ryšio trikčių šalinimas


Atlikite toliau išvardintus veiksmus nurodyta tvarka.



Pastaba Jei pirmą kartą nustatėte belaidį ryšį ir naudojate esamą programinę įrangą, įsitikinkite, kad USB kabelis prijungtas prie įrenginio ir kompiuterio.

1 žingsnis - įsitikinkite, kad belaidžio ryšio (802.11) lemputė dega.

Jei mėlyna lemputė šalia HP belaidžio ryšio mygtuko nešviečia, belaidžio ryšio galimybės gali būti neįjungtos. Norėdami įjungti belaidį ryšį, paspauskite ir tris sekundes palaikykite mygtuką **Wireless** (belaidis ryšys) ir jį atleiskite.

 **Pastaba** Jei jūsų HP įrenginys palaiko „Ethernet“ tinklą, įsitikinkite, kad „Ethernet“ kabelis nebuvo prijungtas prie įrenginio. Prijungus „Ethernet“ kabelį, išjungiamos HP įrenginio belaidžio ryšio galimybės.

2 žingsnis - iš naujo paleiskite bevielio ryšio tinklo komponentus

Išjunkite kelvedį ir „HP“ įrenginį, tada vėl juos įjunkite šia tvarka: visų pirma – kelvedį, tada – HP įrenginį. Jei vis tiek negalite prisijungti, išjunkite kelvedį, HP įrenginį ir savo kompiuterį. Kartais tinklo ryšio problemą išsprendžia maitinimo išjungimas ir įjungimas iš naujo.

3 žingsnis - belaidžio tinklo testavimas

Norėdami identifikuoti tinklo problemas, paleiskite belaidžio ryšio testavimo procedūrą. Kad atspausdintumėte belaidžio tinklo tikrinimo lapą, paspauskite ir laikykite paspaudę mygtuką **Wireless** (belaidis ryšys) ir dukart paspauskite mygtuką **Resume** (tęsti). Tada atleiskite visus mygtukus. Jei aptinkama problema, išspausdintoje testo ataskaitoje bus rekomendacijos, galinčios padėti išspręsti problemą.

Papildomas belaidžio ryšio trikčių šalinimas

Jei išbandėte tai, kas buvo pasiūlyta pagrindiniame teikčių šalinimo skyriuje, tačiau vis dar negalite prijungti savo HP įrenginio prie belaidžio tinklo, išbandykite šiuos veiksmus nurodyta tvarka:

- [Įsitikinkite, kad jūsų kompiuteris prijungtas prie jūsų tinklo.](#)
- [Įsitikinkite, kad HP įrenginys gerai prijungtas prie jūsų tinklo.](#)
- [Patikrinkite, ar ryšio neblokuoja užkardos programinė įranga](#)
- [Įsitikinkite, kad HP įrenginys yra prisijungęs ir paruoštas naudoti.](#)
- [Jūsų bevielis kelvedis naudoja paslėptą SSID](#)
- [Įsitikinkite, kad belaidė HP įrenginio versija nustatyta kaip numatytoji spausdintuvo tvarkyklė \(tik „Windows“\)](#)
- [Įsitikinkite, kad veikia HP tinklo įrenginių palaikymo tarnyba \(tik „Windows“\)](#)
- [Papildykite belaidės prieigos kortelę \(WAP\) techninės įrangos adresais](#)

Įsitikinkite, kad jūsų kompiuteris prijungtas prie jūsų tinklo.

Norėdami tikrinti laidinį (eternet) ryšį

- ▲ Daugelyje kompiuterių yra indikatoriaus lemputės prie prievado, į kurį jungiamas eterneto laidas iš kelvedžio į jūsų kompiuterį. Paprastai yra dvi indikatorių lemputės, viena, kuri šviečia, ir kita, kuri mirksi. Jei jūsų kompiuteryje yra indikatoriaus lemputės, patikrinkite, ar jos veikia. Jei lemputės nedega, pabandykite iš naujo prijungti eterneto kabelį prie kompiuterio ir kelvedžio. Jei vis dar nematote lempučių, galbūt problema yra kelvedyje, eterneto kabelyje arba jūsų kompiuteryje.



Pastaba „Macintosh“ kompiuteriuose indikatoriaus lempučių nėra. Norėdami patikrinti eternet ryšį „Macintosh“ kompiuteryje, stovė spustelėkite **System Preferences** (sistemos prioritetai), tada spustelėkite **Network** (tinklas). Jei eterneto ryšys veikia gerai, ryšių sąrašė rodomas **Built-In Ethernet** (įtaisytasis eternetas) kartu su IP adresu ir kita būsenos informacija. Jei **Built-in Ethernet** (įtaisytasis eternetas) sąrašė nerodomas, galbūt problema yra kelvedyje, eterneto kabelyje arba jūsų kompiuteryje. Norėdami gauti daugiau informacijos, spustelėkite lange esantį mygtuką Žinynas.

Norėdami tikrinti bevielį ryšį


1. Įsitikinkite, kad kompiuterio belaidis ryšys įjungtas. Norėdami gauti daugiau informacijos skaitykite kompiuterio vartotojo vadovą – su kompiuteriu pateiktą dokumentaciją.
2. Jei nenaudojate unikalios tinklo pavadinimo (SSID), gali būti, kad jūsų belaidis kompiuteris galėjo prisijungti prie netoliese esančio kito tinklo. Nustatyti, ar kompiuteris prijungtas prie jūsų tinklo, padės toliau pateikiami veiksmai.

„Windows“

- a. Spustelėkite **Start** (pradėti), **Control Panel** (valdymo skydelis), nurodykite į **Network Connections** (tinklo jungtys), tada spustelėkite **View Network Status** (peržiūrėti tinklo būseną) ir **Tasks** (užduotys).
Arba
Spustelėkite **Start** (pradėti), pasirinkite **Settings** (nuostatos), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis), dukart spustelėkite **Network Connections** (tinklo ryšiai), spustelėkite meniu **View** (rodinys) ir pasirinkite **Details** (išsami informacija).
Pereidami prie kito veiksmo, palikite tinklo dialogo langą atidarytą.
- b. Atjunkite bevielio ryšio kelvedžio maitinimo laidą. Jūsų kompiuterio ryšio būseną turėtų pasikeisti į **Not Connected** (neprisijungęs).
- c. Vėl prijunkite maitinimo laidą prie bevielio ryšio kelvedžio. Ryšio būseną turėtų pasikeisti į **Connected** (prisijungęs).

„Mac OS X“

- ▲ Spustelėkite piktogramą **AirPort**, esančią meniu juostoje ekrano viršuje. Pasirodžiusiame meniu galite nurodyti, ar „AirPort“ įjungtas ir prie kurio bevielio tinklo prisijungęs jūsų kompiuteris.

 **Pastaba** Jei norite gauti daugiau išsamios informacijos apie savo „AirPort“ ryšį, stove spustelėkite **System Preferences** (sistemos prioritetai), tada spustelėkite **Network** (tinklas). Jei bevielis ryšys veikia gerai, ryšių sąrašė šalia „AirPort“ atsiranda žalias taškas. Norėdami gauti daugiau informacijos, spustelėkite lange esantį mygtuką Žinynas.

Jei nepavyko prijungti kompiuterio prie tinklo, susisieki su asmeniu, nustačiusiu jūsų tinklą arba kelvedžio gamintoju – galimas jūsų kelvedžio arba kompiuterio techninis gedimas.

Jei turite prieigą prie interneto ir naudojate kompiuterį su „Windows“, taip pat galite prieiti prie „HP Network Assistant“ ([HP tinklo pagalba](http://www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg_R1002_USEN)) adresu http://www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg_R1002_USEN ir ieškoti pagalbos nustatant tinklą. (Ši svetainė pateikiama tik anglų k.)

Įsitikinkite, kad HP įrenginys gerai prijungtas prie jūsų tinklo.

Jei jūsų įrenginys neprijungtas prie to paties tinklo kaip jūsų kompiuteris, „HP“ įrenginio tinkle naudoti negalėsite. Norėdami išsiaiškinti, ar jūsų įrenginys prijungtas prie tinkamo tinklo, atlikite veiksmus, aprašytus šiame skyriuje.

Įsitikinkite, kad HP įrenginys yra tinkle.

1. Jei HP įrenginys palaiko „Ethernet“ tinklaveiką ir yra prijungtas prie „Ethernet“ tinklo, įsitikinkite, kad į prietaiso galą įkištas „Ethernet“ laidas. Jei „Ethernet“ kabelis yra prijungtas, bevielis ryšys yra išjungiamas.
2. Jei HP įrenginys prijungtas prie belaidžio tinklo, atspausdinkite įrenginio belaidžio ryšio konfigūravimo lapą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas](#).
 - ▲ Kai puslapis bus išspausdintas, patikrinkite tinklo būseną ir URL:

Tinklo būseną	<ul style="list-style-type: none">• Jei tinklo būseną yra Parengtas, „HP“ įrenginys yra prijungtas prie tinklo.• Jei tinklo būseną yra Neprisijungęs, „HP“ įrenginys neprijungtas prie tinklo. Paleiskite bevielio tinklo testą (naudodamiesi šio skyriaus pradžioje pateikiamais nurodymais) ir laikykitės visų rekomendacijų.
URL	Čia rodomas URL yra tinklo adresas, kurį jūsų „HP“ įrenginiui priskyre jūsų kelvedis. Norint prisijungti prie integruotojo tinklo serverio, jums reikės šito.

Patikrinkite, ar galite priėti prie įdėtojo žiniatinklio serverio (EWS)

- ▲ Kai nustatote, kad kompiuteris ir HP įrenginys tinkamai prijungti prie tinklo, įrenginio integruotame tinklo serveryje (EWS) galite patikrinti, ar jie prijungti prie to paties tinklo. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Integruotasis tinklo serveris](#).

Norėdami pasiekti EWS

- a. Savo kompiuteryje atidarykite paprastai prieigai prie interneto naudojamą žiniatinklio naršyklę (pavyzdžiui, „Internet Explorer“ arba „Safari“). Adreso laukelyje įveskite „HP“ įrenginio URL, rodomą tinklo konfigūracijos puslapyje (pvz., <http://192.168.1.101>).



Pastaba Jeigu naršyklėje naudojate tarpinį serverį, gali reikėti jį išjungti, kad galėtumėte prieiti prie EWS.

- b. Jei galite prieiti prie EWS, pabandykite naudoti savo HP įrenginį tinkle (pvz., spausdinti), kad pamatytumėte, ar jūsų tinklo sąranka buvo sėkminga.
- c. Jei negalite prieiti prie EWS arba vis dar kyla problemų naudojant „HP“ įrenginį tinkle, skaitykite kitą skyrių, kuriame rašoma apie užkardas.

Patikrinkite, ar ryšio neblokuoja užkardos programinė įranga

Jei negalite prieiti prie EWS ir esate įsitikinę, kad ir kompiuteris, ir „HP“ įrenginys turi ryšį su tuo pačiu tinklu, galbūt ryšį blokuoja užkardos saugos programinė įranga. Laikinais išjunkite visą užkardos saugos programinę įrangą, veikiančią jūsų kompiuteryje, ir tada dar kartą bandykite pasiekti EWS. Jei galite prieiti prie EWS, pabandykite naudoti HP įrenginį (spausdinti).

Jei galite prieiti prie EWS ir naudoti savo HP įrenginį išjungus užkardą, turėsite iš naujo sukongūruoti savo užkardos parametrus, kad kompiuteris ir HP įrenginys galėtų užmegzti ryšį tinklu.

Jei galite prieiti prie EWS, tačiau vis dar negalite naudoti HP įrenginio net išjungus užkardą, pabandykite įjungti užkardos programinę įrangą, kad ji atpažintų HP įrenginį.

Įsitinkite, kad HP įrenginys yra prisijungęs ir paruoštas naudoti.

Jei esate įdiegę HP programinę įrangą, galite patikrinti HP įrenginio būseną iš savo kompiuterio ir pamatyti, ar įrenginys yra sustabdytas, ar neprisijungęs, kas trukdytų jį naudoti toliau.

Norėdami patikrinti „HP“ įrenginio būseną, atlikite šiuos veiksmus:

„Windows“

1. Spustelėkite **Start** (pradėti), nurodykite **Settings** (nuostatos) ir tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).
- Arba -
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir tada du kartus spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).
2. Jei prie jūsų kompiuterio prijungti spausdintuvai nerodomi išsamios informacijos rodinyje, spustelėkite meniu **View** (rodinys), tada spustelėkite **Details** (išsami informacija).

3. Priklausomai spausdintuvo būsenos, atlikite vieną iš šių veiksmų:
 - a. Jei HP įrenginys yra **Offline** (neprisijungęs), dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite įrenginį ir spustelėkite **Use Printer Online** (naudoti spausdintuvą prisijungus).
 - b. Jei HP įrenginys **Paused** (pristabdytas), dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite įrenginį ir spustelėkite **Resume Printing** (tęsti spausdinimą).
4. Pabandykite naudoti „HP“ įrenginį tinkle.

„Mac OS X“

1. Doke spustelėkite **System Preferences** (sistemos nuostatos) ir spustelėkite **Print & Fax** (spausdinti ir siųsti faksogramą).
2. Pasirinkite HP įrenginį ir spustelėkite **Print Queue** (spausdinimo eilė).
3. Jei pasirodžiusiame lange rodoma **Jobs Stopped** (sustabdytos užduotys), spustelėkite **Start Jobs** (pradėti užduotis).

Jei galite naudoti „HP“ įrenginį įvykdę aukščiau aprašytus veiksmus, tačiau trikčių požymiai išlieka jį naudojant toliau, galbūt problemų kyla dėl jūsų užkardos. Jei vis dar negalite naudoti „HP“ įrenginio tinkle, pereikite prie pagalbos papildomai šalinant trikčius skyrius.

Jūsų bevielis kelvedis naudoja paslėptą SSID

Jei jūsų belaidis kelvedis arba „Apple AirPort Base Station“ naudoja paslėptą SSID, jūsų HP įrenginys tinklo automatiškai neaptiks.

Įsitikinkite, kad belaidė HP įrenginio versija nustatyta kaip numatytoji spausdintuvo tvarkyklė (tik „Windows“)

Jei diegiate programinę įrangą dar kartą, diegyklė gali sukurti antrą spausdintuvo tvarkyklės versiją jūsų aplanke **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir fakso aparatai). Jei kyla sunkumų spausdinant ar jungiantis prie „HP“ įrenginio, įsitikinkite, kad kaip numatytoji nustatyta teisinga spausdintuvo tvarkyklės versija.

1. Spustelėkite **Start** (pradėti), nurodykite **Settings** (nuostatos) ir tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).
- Arba -
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir tada du kartus spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).
2. Nustatykite, ar spausdintuvo tvarkyklės versija aplanke **Printers** (Spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (Spausdintuvai ir fakso aparatai) jungiama belaidžiu ryšiu:
 - a. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir tada spustelėkite **Properties** (savybės), **Document Defaults** (dokumento numatytosios nuostatos) arba **Printing Preferences** (spausdinimo nuostatos).
 - b. Skirtuke **Ports** (prievadai) esančiame sąrašė su varnele ieškokite prievado. Spausdintuvo tvarkyklės, jungiamos belaidžiu ryšiu, versijos Prievado aprašymas yra **Standard TCP/IP Port** (Standartinis TCP/IP prievadas), šalia varnelės.
3. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo tvarkyklės, jungiamos belaidžiu ryšiu, spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Set as Default Printer** (nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą).



Pastaba Jei HP įrenginio aplanke yra daugiau nei viena piktograma, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo tvarkyklės versijos, prijungtos belaidžiu ryšiu, spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Set as Default Printer** (nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą).

Įsitikinkite, kad veikia HP tinklo įrenginių palaikymo tarnyba (tik „Windows“)

Norint iš naujo paleisti HP tinklo įrenginių palaikymo tarnybą

1. Panaikinkite visas spausdinimo užduotis, esančias spausdinimo eilėje.
2. Darbalaukyje dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite **My Computer** (mano kompiuteris) arba **Computer** (kompiuteris), tada spustelėkite **Manage** (tvarkyti).
3. Dukart spustelėkite **Services and Applications** (tarnybos ir programos), tada spustelėkite **Services** (tarnybos).
4. Slinkite paslaugų sąrašų žemyn, dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite **HP Network Devices Support** (HP tinklo įrenginių palaikymas) ir tada spustelėkite **Restart** (paleisti iš naujo).
5. Paleidus tarnybą iš naujo, dar kartą bandykite naudoti „HP“ įrenginį tinkle.

Jei galite naudoti „HP“ įrenginį tinkle, jūsų tinklo sąranka buvo sėkminga.

Jei vis dar negalite naudoti „HP“ įrenginio tinkle arba norėdami tai daryti turite nuolat atlikti šį veiksmą, galbūt trikčius sukelia jūsų užkarda.

Jei ir tai nepadeda, galbūt problemos kyla dėl jūsų tinklo konfigūracijos arba kelvedžio. Jei reikia pagalbos, susisiekite su asmeniu, nustačiusiu jūsų tinklą, arba kelvedžio gamintoju.

Papildykite belaidės prieigos kortelę (WAP) techninės įrangos adresais

MAC filtras yra apsaugos priemonė, kurioje belaidės prieigos kortelė (WAP) konfigūruota su MAC adresų sąrašu (taip pat žinomu kaip „techninės įrangos adresai“) įrenginių, kuriems leista prieiga prie tinklo per WAP. Jei WAP nėra bandančio prisijungti prie tinklo įrenginio techninės įrangos adreso, WAP neleidžia įrenginiui prisijungti prie tinklo. Jei WAP filtruoja MAC adresus, įrenginio MAC adresas turi būti įtrauktas į WAP priimamų MAC adresų sąrašą.

- Išspausdinkite tinklo sąrankos lapą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas](#).
- Atidarykite WAP konfigūracijos paslaugų programą ir į priimamų MAC adresų sąrašą įtraukite įrenginio techninės įrangos adresą.

Trikčių šalinimo diegimo problemos

Jei tolesnės temos nepadeda, žr. [Aptarnavimas ir garantija](#), kur pateikiama informacija apie HP techninę pagalbą.

- [Techninės įrangos įrengimo patarimai](#)
- [Patarimai dėl programinės įrangos diegimo](#)
- [Tinklo problemų sprendimas](#)

Techninės įrangos įrengimo patarimai

Patikrinkite įrenginį

- Žiūrėkite, kad nuo įrenginio būtų nuimtos ir iš jo vidaus išimtos visos pakavimo juostos ir medžiagos.
- Pasirūpinkite, kad įrenginyje būtų popieriaus.
- Žiūrėkite, kad nebliksėtų jokios lemputės: turi šviesti tik lemputė **Power** (maitinimas). Jei šviečia arba bliksi kita lemputė nei **Power** (maitinimas), vadinasi, įvyko klaida. Plačiau apie tai žr. sk. [Informacija apie valdymo skydelio lemputes](#).
- Įsitikinkite, kad įrenginys gali atspausdinti spausdintuvo būsenos lapą.
- Galinės prieigos dangtis arba dvipusio spausdinimo įtaisas yra savo vietoje.

Patikrinkite, ar gerai sujungta techninė įranga

- Patikrinkite, ar visi naudojami kabeliai ir laidai geros būklės.
- Patikrinkite, ar maitinimo kabelis gerai prijungtas prie įrenginio ir įjungtas į veikiantį elektros lizdą.

Spausdinimo galvutės ir rašalo kasečių patikrinimas

- Įsitikinkite, kad spausdinimo galvutė ir visos rašalo kasetės gerai įdėtos į jų atitinkamas spalvomis pažymėtas angas. Stipriai paspauskite kiekvieną kasetę žemyn, kad būtų užtikrintas geras kontaktas. Jei jos neįdėtos, įrenginys negali veikti.
- Užtikrinkite, kad visi fiksatoriai ir dangčiai būtų tinkamai užverti.

Įsitikinkite, kad visos rašalo kasetės įdėtos tinkamai.

1. Įsitikinkite, kad produktas yra įjungtas.
2. Atidarykite rašalo kasečių dangtelį keldami jį iš priekinės dešinės produkto pusės, kol durelės užsifiksuos.



Pastaba Palaukite, kol spausdinimo kasečių dėtuvė liausis judėti ir tik tada tęskite.

3. Įsitikinkite, kad rašalo kasetės yra įdėtos į tinkamas angas. Suderinkite piktogramos formą ir spalvą ant rašalo kasetės su anga, kuri turi tą pačią piktogramos formą ir spalvą.
4. Pirštais perveskite per rašalo kasečių viršų, kad aptiktumėte kasetes, ne iki galo užfiksuotas angose.
5. Paspauskite žemyn kasetes, kurios yra išsikišusios. Jos turėtų užsifiksuoti savo vietoje.
6. Jei kuri nors kasetė buvo išsikišusi ir jums pavyko ją įstatyti į vietą, uždarykite rašalo kasečių dangtelį ir patikrinkite, ar išnyko klaidos pranešimas.
 - Jei klaida išnyko, užbaikite trikčių šalinimą. Klaida buvo išspręsta.
 - Jei klaida neišnyko, vykdykite kitą žingsnį.
 - Jei nei viena rašalo kasetė nebuvo išsikišusi, vykdykite kitą žingsnį.
7. Nustatykite, kuri rašalo kasetė nurodyta klaidos pranešime, ir atsargiai spustelėkite skirtuką, esantį ant jos, kad atlaisvintumėte kasetę.

8. Įstumkite rašalo kasetę atgal į vietą.
Kai rašalo kasetė įstatoma tinkamai, turi pasigirsti skirtuko spragtelėjimas. Jei rašalo kasetė nespragteli, galbūt reikia pakoreguoti skirtuką.
9. Išimkite rašalo kasetę iš angos.
10. Švelniai atlenkite rašalo kasetės skirtuką.

△ **Įspėjimas** Jokiu būdu neatlenkite skirtuko daugiau nei 1,27 cm (0,5 colio).

11. Įstatykite rašalo kasetę atgal.
Dabar ji turėtų užsifikuoti savo vietoje.
12. Uždarykite rašalo kasetės dangtelį ir patikrinkite, ar išnyko klaidos pranešimas.
13. Jei vis dar gaunate klaidos pranešimą, išjunkite ir vėl įjunkite produktą.

Patarimai dėl programinės įrangos diegimo

Patikrinkite kompiuterio sistemą

- Patikrinkite, ar kompiuteryje įrengta tinkama operacinė sistema.
- Patikrinkite, ar kompiuteris atitinka naujausius minimaliuosius sistemos reikalavimus.
- „Windows“ įrenginių tvarkytuvėje patikrinkite, ar neišjungtos USB tvarkyklės.
- Jeigu jūsų kompiuteryje įdiegta sistema „Windows“ ir jam nepavyksta aptikti įrenginio, paleiskite šalinimo paslaugų programą (util\ccc\uninstall.bat iš „Starter CD“ (darbo pradžios kompaktinis diskas), kad visiškai pašalintumėte įrenginio tvarkyklę. Iš naujo paleiskite kompiuterį ir iš naujo įdiekite įrenginio tvarkyklę.

Patikrinkite diegimo priemones

- Naudokite tą „Starter CD“ (darbo pradžios kompaktinis diskas), kuriame yra jūsų operacinei sistemai tinkama įdiegimo programinė įranga.
- Prieš diegdami programinę įrangą būtina uždarykite visas programas.
- Jeigu kompiuteris neatpažįsta jūsų įvesto kompaktinių diskų įtaiso kelio, patikrinkite, ar įvedėte teisingą įtaiso raidę.
- Jeigu kompiuteris neatpažįsta į kompaktinių diskų įtaisą įdėto „Starter CD“ (darbo pradžios kompaktinis diskas), patikrinkite, ar diskas nesugadintas. Įrenginio tvarkyklę galite atsisiųsti iš HP svetainės (www.hp.com/support).

 **Pastaba** Pašalinę problemas, dar kartą paleiskite įdiegimo programą.

Tinklo problemų sprendimas

Bendrųjų tinklo trikčių diagnostika ir šalinimas







- Jeigu nepavyksta įdiegti įrenginio programinės įrangos, patikrinkite, ar:
 - Prie kompiuterio ir įrenginio gerai prijungti visi kabeliai.
 - Veikia tinklas ir įjungtas tinklo šakotuvai.
 - Kompiuteryje su „Windows“ užvertos arba išjungtos visos programos, įskaitant antivirusines programas, apsaugos nuo šnipinėjimo programas ir užkardas.

- Žiūrėkite, kad įrenginys būtų įdiegtas tame pačiame potinklyje, kaip ir kompiuteriai, kurie naudos įrenginį.
- Jeigu įdiegimo programai nepavyksta rasti įrenginio, išspausdinkite tinklo konfigūracijos lapą ir įdiegimo programoje rankiniu būdu įveskite IP adresą. Plačiau apie tai žr. sk. [Tinklo konfigūracijos arba belaidžio ryšio būsenos ataskaitos supratimas](#).
- Jeigu jūsų kompiuteryje įdiegta sistema „Windows“, patikrinkite, ar įrenginio tvarkyklėje sukurti tinklo prievadai atitinka įrenginio IP adresą:
 - Išspausdinkite įrenginio tinklo konfigūracijos lapą.
 - Spustelėkite **Start** (pradėti), nurodykite **Settings** (nuostatos) ir tada spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).
- Arba -
Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir tada du kartus spustelėkite **Printers** (spausdintuvai).
 - Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite įrenginio piktogramą, spustelėkite **Properties** (savybės), tada – skirtuką **Ports** (prievadai).
 - Pasirinkite įrenginio TCP/IP prievadą ir spustelėkite **Configure Port** (konfigūruoti prievadą).
 - Pažiūrėkite, ar dialogo lange nurodytas IP adresas atitinka tinklo konfigūracijos lape nurodytą IP adresą. Jeigu IP adresai skiriasi, pakeiskite IP adresą dialogo lange, kad jis atitiktų adresą tinklo konfigūracijos lape.
 - Du kartus spustelėkite **OK** (gerai), kad įrašytumėte nuostatas ir užvertumėte dialogo langus.

Prisijungimo prie laidinio tinklo problemos

- Jei valdymo skydelyje neužsidega lemputė **Network** (tinklas) arba **Wireless** (belaidis ryšys), įsitikinkite, kad tenkinamos visos „Bendrasis trikčių šalinimas“ sąlygos.
- Nors ir nerekomenduojama įrenginiui priskirti statinio IP adreso, tai padarius galima išspręsti kai kurias diegimo problemas (pvz., problemas su asmenine užkarda).

Kaip iš naujo nustatyti įrenginio tinklo nuostatas

1. Paspauskite ir laikykite paspaudę  (mygtuką **Network** (tinklas)) (kai kuriuose modeliuose paspauskite  mygtuką **Wireless** (belaidis ryšys)), tris kartus paspauskite  (mygtuką **Resume** (tęsti) ir atleiskite  (mygtuką **Network** (tinklas)). Kelias sekundes mirksi lemputė „Power“ (maitinimas). Palaukite, kol lemputė „Power“ (maitinimas) ims šviesti nuolat.
2. Paspauskite  (mygtuką **Network** (tinklas)) (kai kuriuose modeliuose paspauskite  mygtuką **Wireless** (belaidis ryšys)), kad spausdintumėte tinklo konfigūracijos lapą ir patikrintumėte, ar tinklo nuostatos buvo nustatytos iš naujo. Kaip numatyta, tinklo pavadinimas (SSID) yra „hpsetup“, o ryšio būseną yra „ad hoc“ (specialioji).

Įstringusio popieriaus šalinimas

Kartais lapas užduoties vykdymo metu įstringa. Prieš mėgindami pašalinti stringtį, išmėginkite toliau pateikiamus būdus.

- Įsitinkite, kad spausdinate ant lapų, kurie atitinka specifikacijas. Plačiau apie tai žr. [Spausdinimo laikmenų pasirinkimas](#).
- Įsitinkite, kad spausdinate ant nesusiraukšlėjusių, nesulankstytų ir kitaip nepažeistų lapų.
- Patikrinkite, ar tinkamai įdėti lapai į įvesties dėklus ir ar dėklai neperpildyti. Plačiau apie tai žr. [Laikmenų įdėjimas](#).
- [Pašalinkite stringtį iš įrenginio](#)
- [Patarimai kaip išvengti stringčių](#)

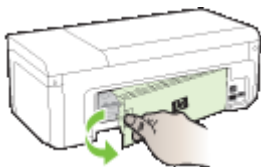
Pašalinkite stringtį iš įrenginio

Kaip pašalinti popieriaus stringtį

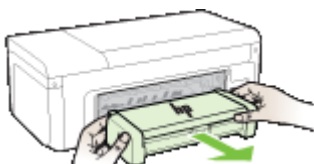
1. Išimkite visus lapus iš išvesties dėklo.

△ **Įspėjimas** Bandydami išimti užstringusį popierių per įrenginio priekį galite sugadinti spausdinimo mechanizmą. Visada pasiekite ir išimkite įstringusį popierių tik per galinį prieigos dangtį arba dvipusio spausdinimo įtaisą.

2. Patikrinkite galinės prieigos skydelį arba dvipusio spausdinimo įtaisą.
 - a. Paspauskite mygtuką, kurį rasite bet kurioje iš galinės prieigos skydelio ar dvipusio spausdinimo įtaiso pusių ir ištraukite skydelį arba įtaisą.



- b. Įrenginyje raskite įstringusį lapą, paimekite jį abiem rankomis ir patraukite į save.
- c. Jei stringties ten nėra, o jūs naudojate dvipusio spausdinimo įtaisą, paspauskite dvipusio spausdinimo priedo viršuje esantį fiksatorių ir nuleiskite jo dangtį. Jei stringtis viduje, atsargiai ją ištraukite. Uždarykite dangtį.



- d. Vėl įstatykite galinės prieigos skydelį arba dvipusio spausdinimo įtaisą.

3. Atidarykite viršutinį dangtį. Jei įrenginyje liko popieriaus, užtikrinkite, kad kasečių dėtuvė būtų nustumta į dešinę įrenginio pusę, tada atlaisvinkite popieriaus skiautes ar sulankstyta lapą ir patraukite jį į save, per įrenginio viršų.

⚠ **Perspėjimas** Nekiškite pirštų į įrenginį, kai jis įjungtas arba kai įstrigusį kasečių dėtuvė. Atidarius viršutinį dangtį, dėtuvė turi grįžti į savo padėtį dešinėje įrenginio pusėje. Jei ji ten nepajuda, prieš šalinami strigtį įrenginį išjunkite.

4. Ištraukę įstrigusį lapą, uždarykite visus dangčius ir įjunkite įrenginį (jei jis buvo išjungtas), tada pakartotinai nusiųskite jam spausdinimo užduotį.

Patarimai kaip išvengti strigtčių

- Užtikrinkite, kad niekas netrukdytų popieriui judėti.
- Neperkraukite dėklų. Plačiau apie tai žr. [Tinkamų lapų techninės specifikacijos](#).
- Popierių įdėkite tinkamai ir tada, kai įrenginys nespausdina. Plačiau apie tai žr. sk. [Laikmenų įdėjimas](#).
- Nenaudokite susiglamžiusių ar užlenktais kampais lapų.
- Visada naudokite lapus, atitinkančius specifikacijas. Plačiau apie tai žr. [Spausdinimo laikmenų pasirinkimas](#).
- Užtikrinkite, kad išvesties dėklas nebūtų perkrautas.
- Įsitikinkite, kad popieriaus ilgio ir pločio kreiptuvai sureguliuoti taip, kad gerai priglustų prie laikmenų, tačiau jų nesulenktų ir nespauštų.

Klaidos („Windows“)

- [Spausdinimo galvutės problema – spausdinimo galvutės nėra arba ji pažeista](#)
- [Nesuderinama spausdinimo galvutė](#)
- [Spausdinimo galvutės problema ir papildoma spausdinimo galvutės priežiūra](#)
- [Prietaisas atjungtas](#)
- [Įspėjimas dėl rašalo](#)
- [Kasetės problema](#)
- [Kasetės problema](#)
- [Popieriaus neatitikimas](#)
- [Kasetės atrama negali judėti](#)
- [Popieriaus strigtis](#)
- [Spausdintuve baigėsi popierius](#)
- [Nesuderinama kasetė \(-ės\)](#)
- [Spausdintuvas atsijungęs](#)
- [Spausdintuvas pristabdytas](#)
- [Dokumento nepavyko atspausdinti](#)
- [Anksčiau naudota originali HP kasetė](#)
- [Įspėjimas dėl rašalo kiekio](#)
- [Bendroji spausdintuvo klaida](#)

Spausdinimo galvutės problema – spausdinimo galvutės nėra arba ji pažeista

Klaidą ištaisykite taip:

[Papildoma spausdinimo galvutės priežiūra](#)

Nesuderinama spausdinimo galvutė

Įdėta spausdinimo galvutė neskirta šiam spausdintuvui arba ji gali būti pažeista

Klaidą ištaisykite taip:

- [Papildoma spausdinimo galvutės priežiūra](#)
- [Eksploatacinės medžiagos](#)

Spausdinimo galvutės problema ir papildoma spausdinimo galvutės priežiūra

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Spausdinimo galvutės problema – su toliau nurodyta spausdinimo galvute iškilo problema](#)
- [Papildoma spausdinimo galvutės priežiūra](#)

Spausdinimo galvutės problema – su toliau nurodyta spausdinimo galvute iškilo problema

Klaidą ištaisykite taip:

- [Papildoma spausdinimo galvutės priežiūra](#)
- [Eksploatacinės medžiagos](#)

Papildoma spausdinimo galvutės priežiūra

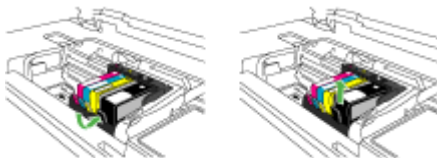
⚠ Perspėjimas Spausdinimo galvutę įdėkite iš naujo tik tada, kai tai yra klaidos pranešimų **Printhead Problem** (spausdinimo galvutės problema) procedūros dalis

Kaip iš naujo įdėti spausdinimo galvutę

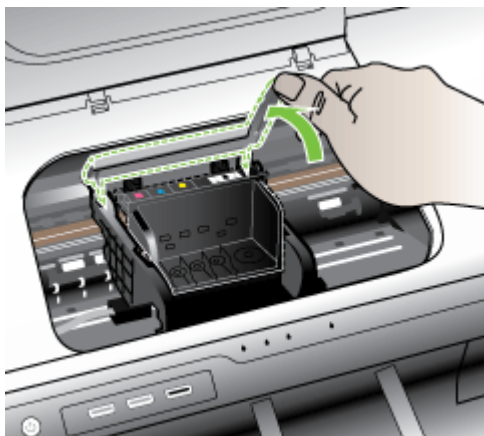
1. Įsitinkinkite, kad produktas įjungtas.
2. Atidarykite rašalo kasečių dangtį.



3. Išimkite visas rašalo kasetes ir padėkite jas ant popieriaus lapo, rašalo purkštukais į viršų.



4. Paveikslėlis – Pakelkite spausdinimo kasečių dėtuves fiksatoriaus rankenėlę

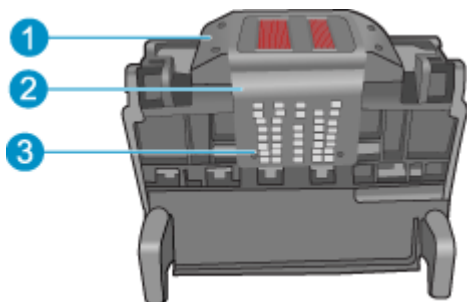


5. Išimkite spausdinimo galvutę keldami ją tiesiai aukštyn.



6. Nuvalykite spausdinimo galvutę.

Turi būti nuvalytos trys spausdinimo galvutės sritys: plastmasiniai nuolydžiai abiejose rašalo purkštukų pusėse, briauna tarp purkštukų ir elektrinių kontaktų ir elektriniai kontaktai.

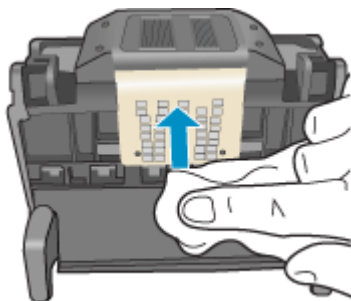


1	Plastmasiniai nuolydžiai purkštukų pusėse
2	Briauna tarp purkštukų ir kontaktų
3	Elektriniai kontaktai

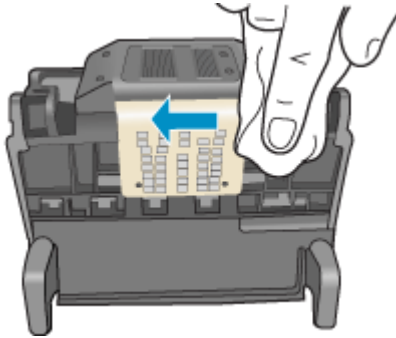
△ **Įspėjimas** Purkštukų ir elektrinių kontaktų sritis lieskite **tik** valymo medžiaga, bet ne pirštais.

Spausdinimo galvutės valymas

- a. Lengvai sudrėkinkite švarų, nepūkuotą audinį ir nuvalykite elektrinių kontaktų sritį, braukdami iš apačios į viršų. Nebraukite toliau briaunos tarp purkštukų ir elektrinių kontaktų. Valykite, kol ant audinio nesimatys naujo rašalo.



- b.** Naudokite naują, truputį sudrėkintą, nepūkuotą audinį, kad nuvalytumėte susikaupusį rašalą ir šiukšles nuo briaunos tarp purkštukų ir kontaktų.



- c.** Naudokite naują, truputį sudrėkintą, nepūkuotą audinį, kad nuvalytumėte plastmasinius nuolydžius abiejose purkštukų pusėse. Valykite tolyn nuo purkštukų.



- d.** Prieš pereinami prie kito veiksmo, nusauskite visas nuvalytas sritis sausu, nepūkuotu audiniu.

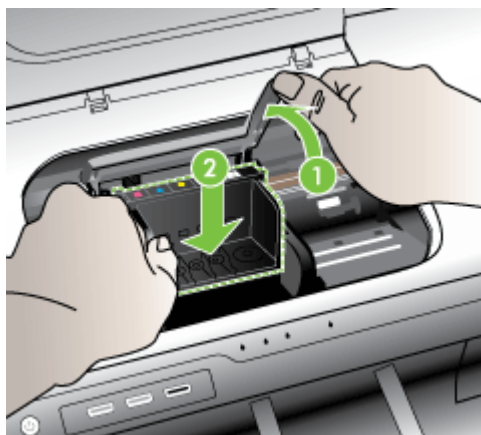
7. Nuvalykite elektrinius kontaktus produkto viduje.

Elektrinių kontaktų produkto viduje valymas


- a. Truputį sudrėkinkite švarų, nepūkuotą audinį distiliuotu arba geriamu vandeniu iš butelio.
- b. Nuvalykite elektrinius produkto kontaktus, braukdami audiniu iš viršaus į apačią. Naudokite tiek naujų švarių audinių, kiek reikės. Valykite, kol ant audinio nebesimatys rašalo.



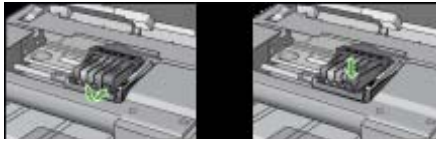
- c. Prieš pereidami prie kito veiksmo, nusausinkite nuvalytą sritį sausu, nepūkuotu audiniu.
8. Įsitinkinkite, kad fiksatoriaus rankenėlė yra pakelta, ir įdėkite spausdinimo galvutę atgal.



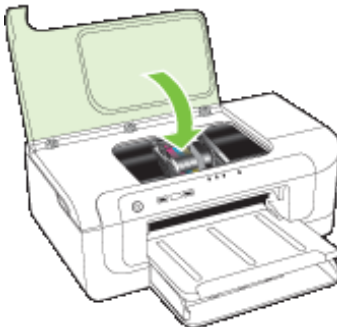
9. Atsargiai nuleiskite fiksatoriaus rankenėlę.

 **Pastaba** Prieš įdėdami rašalo kasetes atgal įsitikinkite, kad nuleidote fiksatoriaus rankenėlę. Jei paliksite ją pakeltą, galite neteisingai įstatyti rašalo kasetes ir sukelti spausdinimo problemų. Fiksatorius turi likti vietoje, kad tinkamai įdėtumėte rašalo kasetes.

10. Naudodamiesi spalvotomis pagalbinėmis piktogramomis stumkite rašalo kasetę į tuščią angą, kol išgirsite trakstelėjimą ir kasetė angoje bus tvirtai įstatyta.



11. Uždarykite rašalo kasečių dangtį.



Prietaisas atjungtas

Klaidą ištaisykite taip:

[Techninės įrangos įrengimo patarimai](#)

Įspėjimas dėl rašalo


Pasirinkite klaidą

- [HP rekomenduoja turėti atsarginę kasetę, kad naudotumėte ją, kai spausdinimo kokybė tampa nepriimtina.](#)
- [Šioje kasetėje rašalo kiekis gali būti pakankamai mažas, kad spausdinimo kokybė būtų prasta, todėl greitai gali reikėti kasetę pakeisti. HP rekomenduoja turėti atsarginių kasečių, kad įdėtumėte jas, kai spausdinimo kokybė tampa nepriimtina.](#)
- [Rašalo sistemos gedimas](#)

HP rekomenduoja turėti atsarginę kasetę, kad naudotumėte ją, kai spausdinimo kokybė tampa nepriimtina.

Klaidą ištaisykite taip:

- [Rašalo kasečių keitimas](#)
- [Eksploatacinės medžiagos](#)


 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimus apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Informacijos apie panaudoto rašalo perdirbimą ieškokite [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa](#).

Šioje kasetėje rašalo kiekis gali būti pakankamai mažas, kad spausdinimo kokybė būtų prasta, todėl greitai gali reikėti kasetę pakeisti. HP rekomenduoja turėti atsarginių kasečių, kad įdėtumėte jas, kai spausdinimo kokybė tampa nepriimtina.

Klaidą ištaisykite taip:

- [Rašalo kasečių keitimas](#)
- [Eksploatacinės medžiagos](#)

 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimus apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Informacijos apie panaudoto rašalo perdirbimą ieškokite [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa](#).

Rašalo sistemos gedimas

Klaidą ištaisykite taip:

Išjunkite produktą, ištraukite maitinimo kabelį ir palaukite 10 sekundžių. Tada prijunkite maitinimo kabelį ir įjunkite produktą.

Jeigu vis tiek gaunate šį pranešimą, užsirašykite klaidos kodą, pateikiamą pranešime produkto ekrane, ir susisiekite su HP pagalbos centru. Eikite į www.hp.com/support.

Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.

Cause (priežastis): Sugedo spausdinimo galvutė arba rašalo tiekimo sistema ir produktas nebegali spausdinti.

Kasetės problema

Pasirinkite klaidą

- [Šios kasetės nėra arba ji pažeista](#)
- [Kasetė \(-ės\) netinkamoje angoje – šios kasetės įdėtos į netinkamas angas](#)

Šios kasetės nėra arba ji pažeista

Klaidą ištaisykite taip:

- [Rašalo kasečių keitimas](#)
- [Eksploatacinės medžiagos](#)



Pastaba Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimus apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.

Informacijos apie panaudoto rašalo perdirbimą ieškokite [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa](#).

Kasetė (-ės) netinkamoje angoje – šios kasetės įdėtos į netinkamas angas

Įsitikinkite, kad rašalo kasetės yra įdėtos į tinkamas angas.

Klaidą ištaisykite taip:

[Rašalo kasečių keitimas](#)

Kasetės problema

Problema su šia kasete

Klaidą ištaisykite taip:

- [Rašalo kasečių keitimas](#)
- [Eksploatacinės medžiagos](#)
- [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa](#)

Popieriaus neatitikimas

Aptiktas popierius neatitinka pasirinkto popieriaus dydžio arba rūšies

Klaidą ištaisykite taip:

- [Laikmenų įdėjimas](#)
- [Spausdinimas ant specialių arba pasirinktinio dydžio laikmenų](#)
- [Spausdinimo nuostatų keitimas](#)

Kasetės atrama negali judėti

Išjunkite įrenginiui tiekiamą maitinimą. Patikrinkite, ar įrenginyje nėra įstrigusio popieriaus arba kitų kliūčių

Klaidą ištaisykite taip:

- [Pašalinkite strigtį iš įrenginio](#)
- [Techninės įrangos įrengimo patarimai](#)

Popieriaus strigtis

Įstrigo popierius (arba buvo blogai tiekiamas). Išimkite įstrigusį popierių ir paspauskite spausdintuvo mygtuką „Resume“ (tęsti)

Klaidą ištaisykite taip:

[Pašalinkite strigtį iš įrenginio](#)

Spausdintuve baigėsi popierius.

Įdėkite daugiau popieriaus ir paspauskite spausdintuvo priekyje esantį mygtuką „Resume“ (tęsti)

Klaidą ištaisykite taip:

[Laikmenų įdėjimas](#)

Nesuderinama kasetė (-ės)

Pasirinkite klaidą

- [Ši kasetė neskirta naudoti šiame spausdintuve.](#)
- [Šios kasetės neskirtos naudoti šiame spausdintuve, jei jis jau sukonfigūruotas](#)

Ši kasetė neskirta naudoti šiame spausdintuve.

Klaidą ištaisykite taip:

- [Rašalo kasečių keitimas](#)
- [Eksploatacinės medžiagos](#)
- [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa](#)

Šios kasetės neskirtos naudoti šiame spausdintuve, jei jis jau sukonfigūruotas

Klaidą ištaisykite taip:

- [Rašalo kasečių keitimas](#)
- [Eksploatacinės medžiagos](#)
- [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa](#)

Spausdintuvas atsijungęs

Jūsų spausdintuvas dabar atsijungęs

Klaidą ištaisykite taip:

Jei norite patikrinti, ar spausdintuvas pristabdytas, ar atjungtas („Windows“)

1. Priklausomai nuo jūsų operacinės sistemos, atlikite vieną iš toliau aprašytų veiksmų:
 - „Windows Vista“: „Windows“ užduočių juostoje spustelėkite **Start** (Pradėti), tada spustelėkite **Control Panel** (Valdymo pultas), o tada - **Printers** (spausdintuvai).
 - „Windows XP“: „Windows“ užduočių juostoje spustelėkite **Start** (Pradėti), tada spustelėkite **Control Panel** (Valdymo pultas), o tada - **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai).
2. Dukart spustelėkite ant savo įrenginio piktogramos, kad atidarytumėte spausdinimo darbų eilę.

3. **Printer** (spausdintuvo) meniu įsitikinkite, kad šalia **Pause Printing** (pristabdyti spausdinimą) arba **Use Printer Offline** (naudoti spausdintuvą neprisijungus) nėra jokių žymių.
4. Jei ką nors pakeitėte, bandykite spausdinti iš naujo.

Jei norite patikrinti, ar spausdintuvas pristabdytas, ar atjungtas („Mac OS X“)

1. Spustelėkite **System Preferences** (sistemos nuostatos), spustelėkite **Print & Fax** (spausdinti ir siųsti faksogramą) ir pasirinkite spausdintuvą, kurį norite naudoti.
2. Dukart spustelėkite ant savo įrenginio piktogramos, kad atidarytumėte spausdinimo darbų eilę.
3. Jei pasirinkta **Hold** (užlaikyti), spustelėkite **Resume** (tęsti).
4. Jei ką nors pakeitėte, bandykite spausdinti iš naujo.

Spausdintuvas pristabdytas

Jūsų spausdintuvas dabar pristabdytas

Klaidą ištaisysite taip:

[Spausdintuvas atsijungęs](#)

Dokumento nepavyko atspausdinti

Užduoties nepavyko atspausdinti dėl spausdinimo sistemos klaidos.

[Spausdinimo problemų sprendimas.](#)

Anksčiau naudota originali HP kasetė


Šios kasetės naudotos anksčiau:

Originalios HP rašalo kasetės buvo anksčiau naudojamos kitame gaminyje.

Patikrinkite esamos spausdinimo užduoties spausdinimo kokybę. Jeigu ji nepatenkinama, bandykite nuvalyti spausdinimo galvutę ir pažiūrėti, ar kokybė pagerės.

Tęskite vadovaudamiesi raginimais spausdintuvo arba kompiuterio ekrane.

Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Nuvalykite spausdinimo galvutę.](#)

 **Pastaba** HP rekomenduoja ilgai nepalikti rašalo kasetės išimtos iš spausdintuvo. Jei įdėta naudota kasetė, patikrinkite spausdinimo kokybę. Jei ji nepatenkinama, iš parankinės atlikite valymo procedūrą.

Įspėjimas dėl rašalo kiekio

Jei gavę šį pranešimą ketinate spausdintuvą perkelti arba gabenti, įsitikinkite, kad laikote jį stačią, nepaverčiate ant šono, kad neišsilietų rašalas.

Galite spausdinti toliau, bet gali pakisti rašalo sistemos veikimas.

Produktas padidino rašalo talpas.

Bendroji spausdintuvo klaida

Jei gavę šį pranešimą ketinate spausdintuvą perkelti arba gabenti, įsitikinkite, kad laikote jį stačią, nepaverčiate ant šono, kad neišsilietų rašalas. Iškilo gaminio problema.

Užsirašykite klaidos kodą, pateiktą pranešime, ir susisiekite su HP pagalbos centru. Eikite į:

www.hp.com/support.

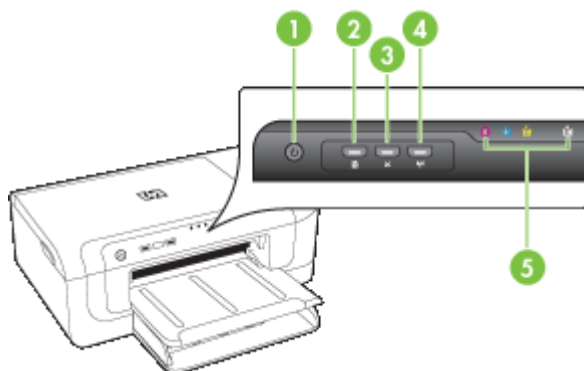
Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną ir spustelėkite **Contact HP** (susisiekti su HP), kad gautumėte informacijos, kaip paskambinti techninės priežiūros tarnybai.



6 Informacija apie valdymo skydelio lemputes

Valdymo skydelio lemputės rodo būseną ir yra naudingos, nustatant spausdinimo problemas. Šiame skyriuje pateikiama informacija apie lemputes, apie tai, ką jos reiškia ir kokių veiksmų reikia imtis.









- [Valdymo skydelio lempučių interpretavimas](#)

Valdymo skydelio lempučių interpretavimas






1	Mygtukas Power (maitinimas) ir lemputė
2	Mygtukas Resume (tęsti) ir lemputė
3	Mygtukas Cancel (atšaukti)
4	Mygtukas Network (tinklas)  (yra kai kuriuose modeliuose) Mygtukas Wireless (belaidis ryšys)  (yra kai kuriuose modeliuose)
5	Rašalo kasečių lemputės

Daugiau informacijos rasite HP tinklalapyje (www.hp.com/support) ieškokite naujausios informacijos apie problemų sprendimą arba gaminių pataisas ir naujinius.



Lempučių aprašymas / elgsena	Paaiškinimas ir rekomenduojami veiksmai
<p>Nešviečia nė viena lempučių.</p> 	<p>Įrenginys išjungtas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prijunkite maitinimo kabelį. • Paspauskite  (mygtuką Power (maitinimas)).
<p>Šviečia lempučių „Power“ (maitinimas).</p> 	<p>Įrenginys parengtas. Nieko daryti nereikia.</p>
<p>Bliksi lempučių „Power“ (maitinimas).</p> 	<p>Įrenginys įsijungia, išsijungia arba apdoroja spausdinimo užduotį. Nieko daryti nereikia. Įrenginys laukia, kol išdžius rašalas. Palaukite, kol išdžius rašalas.</p>
<p>Bliksi lempučių „Power“ (maitinimas) ir „Resume“ (tęsti).</p> 	<p>Įrenginyje įstrigo lapas. Išimkite visus lapus iš išvesties dėklo. Suraskite ir pašalinkite strigtį. Plačiau apie tai žr. sk. Pašalinkite strigtį iš įrenginio. Sustojo įrenginio kasečių dėtuve.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atverkite viršutinį dangtį ir pašalinkite kliūtis (pvz., įstrigusį lapą). • Paspauskite  (mygtuką Resume (tęsti)), kad tęstumėte spausdinimą. • Jei klaida išlieka, išjunkite įrenginį ir tada vėl įjunkite.
<p>Lempučių „Power“ (maitinimas) šviečia, o „Resume“ (tęsti) – bliksi.</p> 	<p>Baigėsi popierius. Įdėkite popieriaus ir paspauskite  (mygtuką Tęsti). Laikmenos pločio nuostata neatitinka įdėtos laikmenos. Pakeiskite laikmenos nuostatą spausdintuvo tvarkyklėje, kad</p>

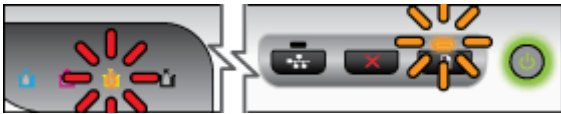

(tęsinys)

Lemputės aprašymas / elgsena	Paaiškinimas ir rekomenduojami veiksmai
	atitiktų įdėtą laikmeną. Išsamesnės informacijos ieškokite Spausdinimas ant specialių arba pasirinktinio dydžio laikmenų
<p>Šviečia lempučių „Power“ (maitinimas) ir „Resume“ (tęsti).</p> 	<p>Ne iki galo uždarytas dangtis. Gerai uždarykite visus dangčius.</p>
<p>Lempučių „Power“ (maitinimas) šviečia, o rašalo kasečių lempučių mirksi viena po kitos, iš kairės į dešinę.</p> 	<p>Nėra spausdinimo galvutės arba ji sugedusi</p> <ul style="list-style-type: none">• Užtikrinkite, kad nurodyta spausdinimo galvutė įdėta tinkamai.• Jei klaida išlieka, pakeiskite spausdinimo galvutę.




Lemputės aprašymas / elgsena	Paaiškinimas ir rekomenduojami veiksmai
<p>Lemputė „Power“ (maitinimas) mirksi ir rašalo kasečių lempučių mirksi viena po kitos, iš kairės į dešinę.</p>  <p>The image shows four sequential diagrams of the printer's control panel. Each diagram highlights a different indicator with a green starburst: the power button (leftmost), the first cartridge indicator, the second cartridge indicator, and the third cartridge indicator (rightmost). The indicators flash alternately from left to right.</p>	<p>Spausdinimo galvutė nesuderinama.</p> <ul style="list-style-type: none">• Užtikrinkite, kad nurodyta spausdinimo galvutė įdėta tinkamai.• Jei klaida išlieka, pakeiskite spausdinimo galvutę.
<p>Lemputė „Power“ (maitinimas) šviečia, o viena arba kelios rašalo kasečių lempučių bliksi.</p>  <p>The image shows a single diagram of the printer's control panel. The power button is highlighted with a green glow, and one or more of the cartridge indicators are highlighted with a green starburst, indicating they are flashing.</p>	<p>Trūksta vienos arba kelių rašalo kasečių.</p> <p>Įrenginyje įdėta pasikartojanti kasetė.</p> <ul style="list-style-type: none">• Įstatykite nurodytą rašalo kasetę ir pamėginkite spausdinti. Jei reikia, ištraukite ir įstatykite rašalo kasetę kelis kartus.• Jei klaida išlieka, pakeiskite nurodytą rašalo kasetę. <p>Rašalo lygis žemas ir tai gali paveikti spausdinimo kokybę.</p> <p>Pakeiskite nurodytą rašalo kasetę. Užsakymo informaciją rasite HP eksploatacinės medžiagos ir priedai.</p> <p>Pastaba Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo. Nereikia keisti rašalo kasečių, kol kokybė netampa nepriimtina.</p>

(tęsinys)

Lemputės aprašymas / elgsena	Paaiškinimas ir rekomenduojami veiksmai
<p data-bbox="240 192 829 239">Blinksi lemputė „Power“ (maitinimas) ir viena arba kelios rašalo kasečių lemputės.</p> 	<p data-bbox="854 192 1159 314">Viena arba kelios rašalo kasetės sugedusios, reikia į jas atkreipti dėmesį, jos netinkamos, jų nėra, jos sugadintos arba nesuderinamos.</p> <ul data-bbox="854 326 1159 522" style="list-style-type: none"><li data-bbox="854 326 1159 470">• Užtikrinkite, kad nurodyta rašalo kasetė būtų tinkamai įstatyta, ir pamėginkite spausdinti. Jei reikia, ištraukite ir įstatykite rašalo kasetę kelis kartus.<li data-bbox="854 475 1159 522">• Jei klaida išlieka, pakeiskite nurodytą rašalo kasetę.
<p data-bbox="240 543 829 590">Šviečia lemputė „Power“ (maitinimas) ir viena arba kelios rašalo kasečių lemputės.</p> 	<p data-bbox="854 543 1159 612">Vienoje arba keliuose rašalo kasetėse baigiasi rašalas ir jas reikės greitai keisti.</p> <p data-bbox="854 624 1159 722">Įsigykite naujų rašalo kasečių ir pakeiskite esamas kasetes, kai spausdinimo kokybė tampa nepriimtina.</p> <p data-bbox="854 734 1159 925">Pastaba Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate įspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo.</p>

Lemputės aprašymas / elgsena	Paaiškinimas ir rekomenduojami veiksmai
<p>Lemputė „Power“ (maitinimas) šviečia, o lempučių „Tęsti“ ir viena arba daugiau rašalo kasečių lempučių mirksi.</p>  <p>The diagram shows a close-up of the printer's control panel. On the left, the 'Power' button is illuminated with a red light. In the center, the 'Ink' and 'Cartridge' buttons are flashing with red lights. On the right, the 'Continue' button is lit with a green light. A speech bubble points from the flashing buttons to the text above.</p>	<p>Įvyko viena iš šių klaidų.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vienoje arba keliuose rašalo kasetėse beveik baigėsi rašalas, todėl spausdinimo kokybė gali būti prasta. Pakeiskite esamas rašalo kasetes, kad išvengtumėte prastos spausdinimo kokybės. Kad tęstumėte spausdinimą naudodami esamas rašalo kasetes, paspauskite  (mygtuką Tęsti). <p>Pastaba Rašalo lygio išspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai gaunate išspėjimą apie mažą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad išvengtumėte galimo spausdinimo darbų atidėjimo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vienoje arba keliuose rašalo kasetėse baigiasi rašalas. Pakeiskite esamas rašalo kasetes originaliomis HP rašalo kasetėmis. <p>Išspėjimas HP negali garantuoti ne HP eksploatacinių medžiagų kokybės arba patikimumo. Produkto triktys arba gedimai, susiję su ne HP rašalo kasečių naudojimu, nebus šalinami pagal garantiją. Jei esate įsitikinę, kad įsigijote originalią HP rašalo kasetę, apsilankykite www.hp.com/go/anticounterfeit.</p>

(tęsinys)

Lemputės aprašymas / elgsena	Paaiškinimas ir rekomenduojami veiksmai
	<p>Kad tęstumėte spausdinimą naudodami esamas rašalo kasetes,</p> <p>paspauskite  (mygtuką Resume (tęsti)).</p> <ul style="list-style-type: none">• Ką tik įdėjote naują spausdinimo galvutę, o rašalo kasetėje baigiasi rašalas. Gali nepakakti rašalo, kad inicijuotumėte spausdinimo galvutę. Įsitikinkite, kad nurodyta spausdinimo kasetė įdėta tinkamai. Jei požymiai išlieka, pakeiskite nurodytą spausdinimo kasetę nauja rašalo kasete arba <p>paspauskite  (mygtuką Tęsti), kad tęstumėte naudodami esamą rašalo kasetę.</p>
<p>Šviečia visos lempučių.</p> 	<p>Įvyko nepataisoma klaida. Ištraukite maitinimo kabelį, tada vėl jį įkiškite ir pabandykite spausdinti.</p>

A HP eksploatacinės medžiagos ir priedai


Šiame skyriuje pateikiama informacija apie HP gaminamas eksploatacines medžiagas ir priedus įrenginiui. Ši informacija kinta, todėl vėliausius naujinius žr. svetainėje (www.hpshopping.com). Svetainėje taip pat galite ir pirkti.

- [Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu](#)
- [Priedai](#)
- [Eksploatacinės medžiagos](#)


Spausdinimo eksploatacinių medžiagų užsakymas internetu

Norėdami internetu užsisakyti eksploatacinių medžiagų arba susikurti spausdinamą pirkinių sąrašą, atidarykite „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) darbalaukio piktogramą, kurią įdiegė HP spausdintuvo programinė įranga, ir spustelėkite piktogramą **Shopping** (pirkimas). Pasirinkite **Shop Online** (pirkti internetu) arba **Print My Shopping List** (spausdinti mano pirkinių sąrašą). „HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) su jūsų leidimu nusiunčia informaciją apie spausdintuvą, įskaitant modelio numerį, serijos numerį ir apytikrą kasečių rašalo lygį. HP eksploatacinės medžiagos, tinkamos jūsų spausdintuvui, pasirenkamos iš anksto. Galite keisti kiekius, įtraukti arba pašalinti elementus ir spausdinti sąrašą arba įsigyti internetu „HP Store“ (HP parduotuvė) arba iš kitų mažmenininkų internete (parinkty skiriasi nuo šalies/regiono). Rašalo įspėjimų pranešimuose taip pat parodoma informacija apie kasetes ir pirkimo internetu nuorodos.

Taip pat galite užsisakyti svetainėje www.hp.com/buy/supplies. Jei paraginama, pasirinkite savo šalį/regioną, vykdykite raginimus pasirinkti produktą ir pasirinkite reikiamas eksploatacines medžiagas.

 **Pastaba** Kasečių užsakymo internetu paslauga teikiama ne visose šalyse/regionuose. Tačiau daugelyje šalių yra informacijos apie užsakymą telefonu, vietinės parduotuvės radimą ir pirkinių sąrašo spausdinimą. Be to, galite pasirinkti parinktį „How to Buy“ (kaip pirkti) puslapyje www.hp.com/buy/supplies viršuje, kad gautumėte informacijos apie HP produktų įsigijimą savo šalyje.

Priedai

 **Pastaba** Priklausomai nuo šalies/regiono, kai kurie iš šių priedų gali būti nepasiekiami. Išsamesnės informacijos ieškokite www.hp.com/support.

HP USB tinklo spausdintuvo adapteris	Q6275A	USB 2.0 spausdintuvo adapteris, kuris leidžia bendrai naudoti įrenginį su keletu kompiuteriu.
HP belaidžio spausdinimo naujinimo rinkinys	Q6236A, Q6259A	Atnaujinkite laidinius ryšio įrenginius, kad galėtumėte naudotis 802.11 g belaidžio ryšio technologija
HP belaidžio ryšio G spausdinimo serveris	Q6301A, Q6302A	802.11 g spausdinimo serveris, skirtas belaidžiam ryšiui su kompiuteriu nustatyti

Eksplloatacinės medžiagos

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:


- [Rašalo kasetės](#)
- [HP laikmenos](#)

Rašalo kasetės

Kasečių užsakymo internetu paslauga teikiama ne visose šalyse/regionuose. Tačiau daugelyje šalių yra informacijos apie užsakymą telefonu, vietinės parduotuvės radimą ir pirminių sąrašo spausdinimą. Be to, galite pasirinkti parinktį „How to Buy“ (kaip pirkti) puslapyje www.hp.com/buy/supplies viršuje, kad gautumėte informacijos apie HP produktų įsigijimą savo šalyje.

Rašalo kasetės numerį galite rasti:

- EWS informacijos puslapyje (žr. sk. [Integruotasis tinklo serveris](#)).
- „**Windows**“ sistemoje: Priemonėje **Toolbox** (parankinė), jei turite dvikryptį ryšį, spustelėkite skirtuką **Estimated Ink Levels** (apytikris rašalo lygis), slinkite iki mygtuko **Cartridge Details** (detali informacija apie kasetę) ir spustelėkite šį mygtuką.
- „**Mac OS X**“: Programoje **HP Printer Utility** (HP spausdintuvo paslaugų programa) spustelėkite **Supply Info** (informacija apie eksploatacines medžiagas) srityje **Information and Support** (informacija ir palaikymas) ir spustelėkite **Retail Supplies Information** (informacija apie mažmenines eksploatacines medžiagas).
- Ant naujos rašalo kasetės etiketės.
- **Solution Center** (sprendimų centras): „Solution Center“ (sprendimų centras) galite peržiūrėti informaciją apie eksploatacines medžiagas, pateiktą skirtuke **Shopping** (pirkimas) arba apytikrio rašalo lygio ekrane.
- Spausdintuvo būsenos puslapyje (žiūrėkite [Spausdintuvo būsenos lapo supratimas](#)).

 **Pastaba** Rašalo lygio įspėjimai ir indikatoriai pateikia numanomą informaciją, kuri skirta tik planuoti. Kai parodomas pranešimas apie žemą rašalo lygį, pasirūpinkite atsargine kasete, kad nereikėtų atidėti svarbių spausdinimo darbų. Nebūtina keisti kasečių tol, kol nebūsėte paraginti tą padaryti.

HP laikmenos

Norėdami užsakyti laikmenų, pavyzdžiui, popieriaus „HP Premium Paper“, apsilankykite svetainėje www.hp.com.



Kasdieniam dokumentų spausdinimui HP rekomenduoja paprastą popierių su „ColorLok“ logotipu. Visas popierius su „ColorLok“ logotipu buvo nepriklausomai patikrintas, kad atitiktų patikimumo ir spausdinimo kokybės standartus ir pateiktų dokumentus su aiškiais, ryškiais spalvomis, ryškesne juoda spalva ir kad džiūtų greičiau, nei paprastas popierius. Ieškokite įvairaus svorio ir dydžio didelėse popieriaus gamybos įmonėse gaminamo popieriaus su „ColorLok“ logotipu.

B Aptarnavimas ir garantija

[Techninė priežiūra ir trikčių šalinimas](#) esanti informacija teikia atsakymus, kaip spręsti įprastas problemas. Jei įrenginys veikia netinkamai ir vadovaudamiesi patarimais neišsprendėte problemas, bandykite pagalbos gauti vienu iš šių aptarnavimo paslaugų būdu.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Gauti elektroninės pagalbos](#)
- [Gauti HP pagalbos telefonu](#)
- [„Hewlett-Packard“ ribotos garantijos pareiškimas](#)
- [Informacija apie rašalo kasetės garantiją](#)
- [Parengti įrenginį siųsti](#)
- [Supakuoti įrenginį](#)

Gauti elektroninės pagalbos

Informacijos apie aptarnavimą ir garantiją ieškokite HP interneto svetainėje www.hp.com/support. Jei esate raginami, nurodykite savo šalį/regioną ir paspauskite **Contact HP** (susisiekti su HP). Bus paaiškinta, kaip paskambinti techninės pagalbos tarnybai.

Šioje svetainėje teikiama techninė pagalba, tvarkyklės, eksploatacinės medžiagos, informacija apie užsakymus ir kitos galimybės:

- Peržiūrėkite internetinės paramos tinklalapius.
- Išsiųskite el. laišką su klausimais bendrovei HP.
- Kreipkitės į HP technikos specialistą naudodamiesi internetinių pokalbių svetaine.
- Patikrinkite, ar yra programinės įrangos naujinių.

HP pagalbos taip pat galite gauti iš tokių elektroninių išteklių:

- **Parankinės („Windows“):** Parankinė teikia paprastus, pažingsninius sprendimus įprastoms spausdinimo problemoms spręsti. Plačiau apie tai žr. [Parankinė \(„Windows“\)](#).
- **Integruotasis tinklo serveris:** Kai įrenginys yra prijungtas prie tinklo, naudodamiesi integruotuoju tinklo serveriu stebėti būsenos informaciją, keisti parinktis ir tvarkyti įrenginį iš savo kompiuterio. Plačiau apie tai žr. [Integruotasis tinklo serveris](#).

Teikiamos paramos galimybės priklauso nuo gaminio, šalies ir (arba) regiono bei kalbos.

Gauti HP pagalbos telefonu

Garantiniu laikotarpiu pagalbos galite gauti iš HP klientų aptarnavimo centro.

 **Pastaba** HP neteikia pagalbos telefonu apie spausdinimą sistemoje „Linux“. Visa pagalba pateikiama internetu šiame tinklalapyje: <https://launchpad.net/hplip>. Norėdami pradėti pagalbos procesą, spustelėkite mygtuką **Ask a question** (užduoti klausimą).

Jei naudojate operacinę sistemą „Windows“ arba „Mac OS X“, šių operacinių sistemų nepalaiko HPLIP. Apsilankykite HP tinklalapyje, kad gautumėte papildomo palaikymo ir pagalbos.

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Prieš skambindami](#)
- [Techninės pagalbos procesas](#)
- [HP techninė pagalba telefonu](#)
- [Papildomos garantijos pasirinktys](#)
- [HP Quick Exchange Service \(Japan\)](#)
- [HP Korea customer support](#)

Prieš skambindami

HP tinklalapyje (www.hp.com/support) ieškokite naujausios informacijos apie problemų sprendimą arba gaminių pataisas ir atnaujinimus.

Kartu su HP įrenginiu gali būti pateikiamos ir kitų gamintojų programinės įrangos programos. Jei kyla problemų dirbant su bet kuria iš šių programų, geriausią techninę pagalbą gausite, jei kreipsitės į tos bendrovės ekspertus.

 **Pastaba** Ši informacija netaikoma klientams iš Japonijos. Informacijos apie aptarnavimo galimybes Japonijoje ieškokite [HP Quick Exchange Service \(Japan\)](#).

Jei turite skambinti į bendrovę HP, parenkite tokią informaciją, kad klientų aptarnavimo centro atstovas galėtų labiau jums padėti.

1. Atspausdinkite įrenginio spausdintuvo būsenos lapą. Išsamesnės informacijos rasite skyriuje [Spausdintuvo būsenos lapo supratimas](#). Jei įrenginys nespausdina, paruoškite tokią informaciją:
 - įrenginio modelis
 - modelio numeris ir serijos numeris (pažiūrėkite įrenginio užpakalinėje pusėje)
2. Pasitirkinkite, kokią operacinę sistemą naudojate, pavyzdžiui, „Windows XP“.
3. Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, pažiūrėkite, kokia tinklo operacinė sistema.
4. Pažiūrėkite, kaip įrenginys prijungtas prie sistemos – per USB ar per tinklą.
5. Sužinokite spausdintuvo programinės įrangos versijos numerį. (Kad sužinotumėte spausdintuvo tvarkyklės versijos numerį, atverkite spausdintuvo nuostatų arba savybių dialogo langą ir spustelėkite skirtuką **About** (apie).)
6. Jei kyla problema spausdinant iš konkrečios programos, įsidėmėkite programos pavadinimą ir versijos numerį.

Techninės pagalbos procesas

Jei iškilė problema, vykdykite šiuos žingsnius

1. Patikrinkite dokumentaciją, kuri pateikta kartu su įrenginiu.
2. Apsilankykite HP palaikymo tinklapyje internete www.hp.com/support. HP palaikymo interneto tinklapis yra prieinamas visiems HP klientams. Tai yra greičiausias būdas gauti naujausią informaciją apie įrenginius bei profesionalią pagalbą ir apima šias funkcijas:
 - Galimybė greitai susisiekti su kvalifikuotais palaikymo tinkle specialistais
 - HP įrenginio programinės įrangos ir tvarkyklės atnaujinimai
 - Vertinga trikčių šalinimo informacija, skirta šalinti įprastas problemas
 - Išankstiniai įrenginio atnaujinimai, palaikymo įspėjimai ir HP naujienų pranešimai, kuriuos gausite, kai užregistruosite HP įrenginį
3. Susisiekite su HP techninės pagalbos tarnyba Paramos teikimo galimybės ir asortimentas gali būti skirtingi, priklausomai nuo įrenginio, šalies / regiono ir kalbos.

HP techninė pagalba telefonu

Čia pateikti telefonų numeriai ir susijusios kainos galioja medžiagos platinimo metu. Naujausią HP pagalbos telefonu numerių sąrašą ir visą informaciją apie skambučių kainas rasite <http://www.hp.com/support>.

Šiame skyriuje pateikiamos tokios temos:

- [Techninės pagalbos telefonu laikotarpis](#)
- [Pagalbos telefonu numeriai](#)
- [Kaip skambinti](#)
- [Pasibaigus techninės pagalbos telefonu laikotarpiui](#)

Techninės pagalbos telefonu laikotarpis

Vienerių metų pagalba telefonu galima Šiaurės Amerikoje, Azijoje ir Ramiojo vandenyno šalyse bei Lotynų Amerikoje (įskaitant Meksiką).

Kad sužinotumėte pagalbos telefonu trukmę Europoje, Vidurio Rytuose ir Afrikoje, eikite į www.hp.com/support. Taikomi įprasti telefono paslaugas teikiančios įmonės mokesčiai.

Pagalbos telefonu numeriai

Naujausią pagalbos telefonu numerių sąrašą rasite www.hp.com/support.



www.hp.com/support

Africa (English speaking)	+27 11 2345872
Afrique (francophone)	+33 1 4993 9230
021 672 280	الجزائر
Argentina (Buenos Aires)	54 11 4708 1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
Österreich	+43 0820 87 4417 0,145 € p/min
17212049	البحرين
België	+32 070 300 005 0,174 €
Belgique	+32 070 300 004 0,174 €
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)
Central America & The Caribbean	www.hp.com/support
Chile	800-360-999
中国	1068687980
中国	800-810-3888
Colombia (Bogotá)	571 606 9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česka republika	810 222 222
Danmark	+45 70 202 845 0,25 DKK
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884
(02) 6910602	مصر
El Salvador	800-6160
Espana	+34 902 010 059 0,078 €
France	+33 0892 69 60 22 0,337 €
Deutschland	+49 01805 652 180 0,14 € aus dem deutschen Festnetz - bei Anrufen aus Mobilfunknetzen können andere Preise gelten
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603
Ελλάδα (εντός Ελλάδας)	801 11 75400
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2654
Guatemala	1-800-/11-2884
香港特別行政區	(852) 2802 4098
Magyarország	06 40 200 629
India	1-800-425-7737
India	91-80-28526900
Indonesia	+62 (21) 350 3408
+971 4 224 9189	المراق
+971 4 224 9189	الكويت
+971 4 224 9189	لبنان
+971 4 224 9189	قطر
+971 4 224 9189	اليمن
Ireland	+353 1890 923 902 0,05 €
1-700-503-048	ישראל
Italia	+39 848 800 871 0,023 €

Jamaica	1-800-711-2884
日本	0570-000511
日本	03-3335-9800
0800 222 47	الأردن
한국	1588-3003
Luxembourg (Français)	+352 900 40 006 0,161 €
Luxemburg (Deutsch)	+352 900 40 007 0,161 €
Malaysia	1800 88 8588
Mauritius	(230) 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
Maroc	081 005 010
Nederland	+31 0900 2020 165 0,20 €
New Zealand	0800 411 117
Nigeria	(01) 271 2320
Norge	+47 815 62 070 0,39 NOK
24791773	عُمان
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 51 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	801 800 735
Portugal	+351 808 201 492 0,024 €
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Rouion	0820 890 323
România	0801 033 390
Россия (Москва)	095 777 3284 0,03 €
Россия (Санкт- Пётербург)	812 332 4240 0,08 €
800 897 1415	السعودية
Singapore	+65 6272 5300
Slovensko	0850 111 256
South Africa (RSA)	0800 104 771
Suomi	+358 0 203 66 767 0,015 €
Sverige	+46 077 120 4765 0,23 SEK
Switzerland	+41 0848 672 672 0,08 CHF
臺灣	02-8722-8000
ไทย	+66 (2) 353 9000
071 891 391	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Türkiye (İstanbul, Ankara, İzmir & Bursa)	444 0307
Украина	(044) 230-51-06
600 54 47 47	الإمارات العربية المتحدة
United Kingdom	+44 0870 010 4320 0,05 £
United States	1-(800)-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368
Việt Nam	+84 88234530

Kaip skambinti

Skambinkite į HP pagalbą būdami prie kompiuterio ir HP įrenginio. Būkite pasiruošę suteikti šią informaciją:

- modelio numerį (pateiktas etiketėje ant įrenginio priekio)
- serijos numerį (pateiktas įrenginio nugarinėje dalyje arba apačioje)
- Pranešimą, pasirodantį iškilus problemai
- Atsakymus į šiuos klausimus:
 - Ar taip buvo nutikę anksčiau?
 - Ar galite tai atkurti?
 - Ar tuo metu, kai įvyko triktis, jūs prie kompiuterio neprijungėte naujos techninės įrangos ar neįdiegėte naujos programinės įrangos?
 - Ar prieš šią situaciją buvo kitokių įvykių (tokių kaip griaustinis, HP įrenginys buvo perkeltas ir pan.)?

Pasibaigus techninės pagalbos telefonu laikotarpiui

Pasibaigus techninės pagalbos telefonu laikotarpiui, HP teikia techninę pagalbą už papildomą mokesť. Pagalbą taip pat galima gauti per HP internetinio aptarnavimo tinklalapį: www.hp.com/support. Norėdami sužinoti daugiau apie palaikymo pasirinktis, kreipkitės į HP platintoją arba skambinkite jūsų šalies ar regiono palaikymo telefonu.

Papildomos garantijos pasirinktys

Išplėstiniai paslaugų planai HP įrenginiui suteikiami už papildomą užmokesť. Eikite į www.hp.com/support, pasirinkite savo šalį/regioną ir kalbą ir naršykite paslaugų ir garantijos sritį, kad rastumėte informaciją apie papildomus pagalbos planus.

HP Quick Exchange Service (Japan)

HP クイック・エクスチェンジサービス

製品に問題がある場合は、以下に記載されている電話番号に連絡してください。故障している、または問題があると判断された場合、保障期間中は無料で製品を交換し、故障した製品を回収します。

電話番号： 0570-000511 (ナビダイヤル)
03-3335-9800 (ナビダイヤルをご利用いただけない場合)
サポート時間： 平日の午前 9:00 から午後 5:00 まで
土日の午前 10:00 から午後 5:00 まで
祝祭日および 1月 1日から 3日は除きます。

サービスの条件：

- ・ サポートの提供は、カスタマケアセンターを通してのみ行われます。
- ・ カスタマケアセンターがプリンタの不具合と判断した場合に、サービスを受けることができます。
ご注意：ユーザの扱いが不適切であったために故障した場合は、保障期間中であっても修理は有料となります。詳細については保証書を参照してください。

その他の制限：

- ・ 運搬の時間はお住まいの地域によって異なります。詳しくは、カスタマケアセンターに連絡してご確認ください。
- ・ 出荷配送は、当社指定の配送業者が行います。
- ・ 配送は交通事情などの諸事情によって、遅れる場合があります。
- ・ このサービスは、将来予告無しに変更することがあります。

Informacijos apie tai, kaip supakuoti įrenginį, kai norite jį pakeisti, žr. [Supakuoti įrenginį](#).

HP Korea customer support

HP 한국 고객 지원 문의

- 고객 지원 센터 대표 전화
1588-3003
- 제품가격 및 구입처 정보 문의 전화
080-703-0700
- 전화 상담 가능 시간:
평 일 09:00~18:00
토요일 09:00~13:00
(일요일, 공휴일 제외)

„Hewlett-Packard“ ribotos garantijos pareiškimas

HP produktas	Ribotos garantijos galiojimo trukmė
Programinės įrangos laikmenos	90 dienų
Spausdintuvai	1 metai
Spausdinimo arba rašalo kasetės	Tol, kol pasibaigia HP rašalas arba iki galiojimo pabaigos datos, išspausdintos ant kasetės, atsižvelgiant į tai, kas įvyksta pirma. Ši garantija netaikoma HP produktams, kurie buvo pakartotinai užpildyti, perdirbti, atnaujinti, netinkamai naudojami arba sugadinti.
Spausdinimo galvutės (taikoma tik produktams su naudotojo keičiamomis spausdinimo galvutėmis)	1 metai
Priedai	1 metai, jeigu nenurodyta kitaip

A. Ribotos garantijos galiojimo apimtis

- Bendrovė „Hewlett-Packard (HP)“ galutiniam vartotojui garantuoja, kad aukščiau minėtas HP produktas yra pagamintas kvalifikuotų darbininkų ir be medžiagų defektų, ir užtikrina jo veikimą visu aukščiau nurodytu laikotarpiu nuo produkto įsigijimo dienos.
- Programinės įrangos produktams HP ribota garantija taikoma tik tuo atveju, jeigu neįmanoma vykdyti programavimo instrukcijų. HP negarantuoja, kad visi jos produktai veiks netrikdomai ir be klaidų.
- HP ribota garantija apima tik tuos defektus, kurie yra tinkamo produkto naudojimo rezultatas. Ji netaikoma:
 - Jeigu produktas buvo netinkamai prižiūrimas arba buvo modifikuotas;
 - Programinei įrangai; laikmenoms, dalims bei priedams, kurių netiekia arba nepalaiko HP; arba
 - Operacijoms, kurios netelpa į specifikacijomis apibrėžtus produkto veikimo rėmus;
 - Jei produktas neleistinai modifikuojamas arba netinkamai naudojamas.
- HP spausdintuvų produktams naudojami ne HP pagamintos arba pakartotinai užpildytos kasetės neturi įtakos nei naudotojo garantijai, nei jokiai su naudotoju sudarytai HP paramos sutarčiai. Tačiau jeigu spausdintuvo veikimas sutrinka arba jis sugenda dėl naudojamos ne HP pagamintos, pakartotinai užpildytos kasetės arba rašalo kasetės, kurios galiojimo terminas pasibaigęs, bendrovė HP pareikalaus įprasto mokesčio už tokiai trikčiai ar gedimui pašalinti sunaudotas medžiagas ir sugaištą laiką.
- Jeigu garantijos galiojimo metu HP bus informuota apie kokį nors produkto, kurį HP garantija apima, defektą, bendrovė HP savo nuožūria pataisyti arba pakeisti naudotojo produktą su defektais kitu.
- Jeigu HP negali pataisyti ar pakeisti defektų turinčios dalies, kurią apima HP garantija, kaip tai joje numatyta, bendrovė HP neturės po to, kai jai bus pranešta apie defektą, gražins pirkeiui už produktą sumokėtus pinigus.
- HP neprivalės pataisyti, pakeisti arba atlyginti nuostolių, kol naudojotas negražins defektų turinčio produkto bendrovei HP.
- Visi pakaitiniai produktai gali būti nauji arba beveik nauji, tačiau savo funkcionalumu visada prilygs arba net pralenks pakeičiamą produktą.
- HP produktuose gali būti perdirbtų dalių, komponentų arba medžiagų, kurios savo veikimu prilygsta naujoms.
- HP ribotos garantijos pareiškimas galioja bet kurioje šalyje bei vietoje, kurioje HP platina šį produktą. Atskiras papildomas paslaugų sutartis, pvz., atvykimo pas naudotoją, gali būti įmanoma sudaryti bet kurioje HP įgaliotoje paslaugų teikimo įmonėje bet kurioje šalyje, kurioje šis HP produktas yra platinamas bendrovės HP arba jos įgaliotųjų importuotojų.

B. Garantijos apribojimai

TIEK, KIEK LEIDŽIA VIETOS ĮSTATYMAI NEI „HP“, NEI TREČIOS ŠALIES TIEKĖJAI NETIEKIA JOKIŲ KITŲ GARANTIŲ AR ŠALYGŲ, NEI AIŠKIAI IŠREIKŠTŲ, NEI NUMANOMŲ – KOMERCINĖS NAUDOS, TINKAMOS KOKYBĖS BEI TIKIMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJŲ.

C. Atsakomybės apribojimai

- Šiame Garantijos pareiškime nurodytos priemonės yra išskirtinės ir išimtinės vartotojui skirtos priemonės iki ribų, galimų pagal vietinius įstatymus.
- NEI „HP“, NEI TREČIOS ŠALIES TIEKĖJAI NEATSAKO NEI UŽ SUTARTIMI, NEI CIVILINĖS TEISĖS IEŠKINIŲ, NEI KOKIŲ NORS KITŲ TEISINIŲ BŪDŲ PAREMTUS IEŠKINIUS AR PRETENZIJAS DĖL TIESIOGINIŲ, NETIESIOGINIŲ, TYČINIŲ, NETYČINIŲ AR PASEKMINIŲ NUOSTOLIŲ, NESVARBU, AR APIE JUOS BUVO INFORMUOTA, AR NE, IŠSKYRUS ĮSIPAREIGOJIMUS, SPECIALIAI NURODYTUS ŠIAME GARANTIJOS PAREIŠKIME, IKI RIBŲ, GALIMŲ PAGAL ATSKIROS VALSTYBES ĮSTATYMUS.

D. Vietiniai įstatymai

- Šis garantijos pareiškimas suteikia naudotojui tam tikras juridines teises. Naudotojas taip pat gali turėti kitų teisių, kurios gali skirtis priklausomai nuo valstijos (JAV), provincijos (Kanadoje) bei nuo šalies (likusioje pasaulio dalyje).
- Jeigu šis garantijos pareiškimas yra nesuderintas su vietiniais įstatymais, jis privalės būti su jais suderintas. Tokiomis aplinkybėmis kai kurie pareiškimai ir apribojimai, nurodyti šiame garantijos pareiškime, naudotoji gali negaloti. Pvz., kai kuriose JAV valstijose bei jos valdomose teritorijose už jos ribų (įskaitant Kanados provincijas), gali būti:
 - Užkirstas kelias šio garantijos pareiškimo apribojimų ir teiginių galiojimui dėl įstatymuose nurodytų vartotojų teisių (pvz., Jungtinėje Karalystėje);
 - Kitais suvaržytos gamintojo teisės nurodyti tokius pareiškimus arba apribojimus; arba
 - Naudotojui užtikrinamos papildomos garantinės teisės, patikslintos išreikštų garantijų, kurių gamintojas negali atsisekyti, galiojimo laikas arba galimi taikyti išreikštų garantijų galiojimo laiko apribojimai.
- ŠIO GARANTIJOS PAREIŠKIMO ŠALYGOS, IŠSKYRUS IKI PAGAL ĮSTATYMUS GALIMOS RIBOS, YRA TAIKOMOS PAPILDOMAI PRIE ĮSTATYMAIS NURODYTŲ TEISIŲ, TAIKOMŲ „HP“ PRODUKTŲ PARDAVIMUI TOKIEMS PIRKĖJAMS, IR JŲ NEATSĄUKIA, NEPAKEIČIA BEI NĖRA IŠIMTINĖS.

Informacija apie HP garantiją

Gerbiamas Kliente,

Pridedami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai.

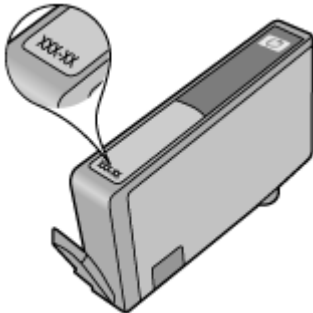
Pagal taikytinus nacionalinius teisės aktus, reglamentuojančius vartojimo prekių pardavimą, jūs taip pat turite įstatymų galios teises. Gamintojo garantija jūsų įstatymų galią turinčių teisių jokiū būdu neapriboja ir joms poveikio neturi.

Lietuva: UAB „Hewlett-Packard“, Šeimyniškių g. 21B - 308, LT-2051 Vilnius

Informacija apie rašalo kasetės garantiją

HP kasetės garantija taikoma, kai gaminys naudojamas jam skirtame HP spausdinimo įrenginyje. Ši garantija negalioja tiems HP produktams, kurie buvo pakartotinai užpildyti, perdirbti, atnaujinti, netinkamai naudojami arba sugadinti.

Garantijos metu gaminiiui taikoma garantija, jeigu nėra išnaudotas HP rašalas ir nepasibaigęs garantijos galiojimo laikas. Garantijos pabaigos data (teikiama formatu MMMM/mm) yra ant gaminio, kaip nurodyta toliau:



Parengti įrenginį siūsti

Jeigu susisiekę su HP klientų aptarnavimo tarnyba arba grąžinę įrenginį į jo įsigijimo vietą būsite paprašyti atsiūsti įrenginį remontuoti, prieš grąžindami įrenginį būtinai išimkite ir pasilikite šias dalis:

- Galinį priegos skydelį arba dvipusį spausdinimo įtaisą.
- Išvesties dėklas
- Maitinimo laidą, USB kabelį ir visus kitus prie įrenginio prijungtus kabelius
- Į įvesties dėklą įdėtą popierių

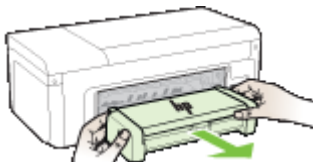
Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [Galinės priegos skydelio arba dvipusio spausdinimo įtaiso nuėmimas](#)
- [Išvesties dėklo nuėmimas](#)

Galinės priegos skydelio arba dvipusio spausdinimo įtaiso nuėmimas

Prieš gabendami įrenginį nuimkite galinės priegos skydelį arba dvipusio spausdinimo įtaisą.

- ▲ Paspauskite mygtuką, kurį rasite bet kurioje iš galinės priegos skydelio ar dvipusio spausdinimo priedo pusių ir ištraukite skydelį arba priedą.



Išvesties dėklo nuėmimas

Prieš transportuodami įrenginį, nuimkite išvesties dėklą.

- ▲ Pakelkite išvesties dėklą ir atsargiai ištraukite jį iš įrenginio.

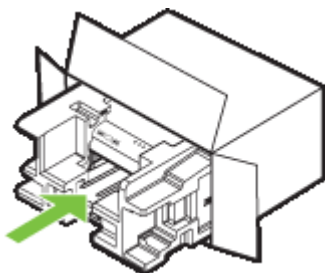


Supakuoti įrenginį

Parengę įrenginį siūsti, atlikite šiuos veiksmus.

Kaip įrenginį supakuoti

1. Jei įmanoma, pakuokite įrenginį naudodami originalias pakavimo medžiagas arba pakavimo medžiagas, gautas su pakaitiniu įrenginiu.



Jei neturite originalių pakavimo medžiagų, naudokite kitas analogiškas medžiagas. Garantija netaikoma siuntimo pažeidimams dėl netinkamo pakavimo ir (arba) netinkamo transportavimo.

2. Gražinimo etiketę užklijuokite dėžės išorėje.
3. Į dėžę sudėkite šiuos dalykus:
 - Išsamų trikčių aprašymą, skirtą techninės priežiūros specialistams (praverstų spausdinimo kokybės problemų pavyzdžiai).
 - Pirkimo kvito kopiją arba kitą pirkimo įrodymą, kad būtų galima nustatyti garantinį laikotarpį.
 - Savo vardą, pavardę, adresą ir telefono numerį, kuriuo su jumis būtų galima susisiekti dieną.

C Įrenginio specifikacijos

Informacijos apie laikmenas ir elgseną su jomis ieškokite [Tinkamų lapų techninės specifikacijos](#).

- [Fizinės specifikacijos](#)
- [Gaminio savybės ir galingumas](#)
- [Procesoriaus ir atminties specifikacijos](#)
- [Sistemos reikalavimai](#)
- [Tinklo protokolo specifikacijos](#)
- [Integruotojo tinklo serverio specifikacijos](#)
- [Spausdinimo skyra](#)
- [Aplinkos specifikacijos](#)
- [Elektros techninės specifikacijos](#)
- [Akustinės emisijos specifikacijos \(spausdinimas juodraštinė veikseną, triukšmo lygiai pagal ISO 7779\)](#)

Fizinės specifikacijos

Matmenys (plotis x gylis x aukštis)

- **Įrenginys:** 496 x 299 x 209 mm (19,5 x 11,8 x 8,2 colio)
- **Su vartytuvu:** užpakalinę įrenginio dalį pailgina 64 mm (2,5 coliais).

Įrenginio svoris (be eksploatacinių medžiagų)

- **Įrenginys:** 8,35 kg (18,4 svaro)
- **Su vartytuvu:** prideda 0,95 kg (2,0 svaro)

Gaminio savybės ir galingumas

Savybė	Talpa
Jungčių	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0 atitinkanti didelio greičio• 802.11b/g belaidis• Laidinis tinklas
Rašalo kasetės	Keturios rašalo kasetės (juoda, geltona, purpurinė, žydra)
Eksploatacinių medžiagų išeiga	Daugiau informacijos apie apytikrą rašalo kasečių išeigą žr. www.hp.com/pageyield/ .
Įrenginio kalbos	HP PCL 3 HP PCL 3 GUI
Šriftai	JAV šriftai: „CG Times“, „CG Times Italic“, „Universe“, „Universe Italic“, „Courier“, „Courier Italic“, „Letter Gothic“, „Letter Gothic Italic“.
Darbo ciklas	Iki 7000 puslapių per mėnesį

Procesoriaus ir atminties specifikacijos

Įrenginio procesorius

192 MHz ARM946ES, ETM9 (vidutinis)

Įrenginio atmintinė

64 MB įtaisytoji RAM atmintis, 32 MB įtaisytoji Flash ROM atmintis

Sistemos reikalavimai



Pastaba Naujausios informacijos apie tinkamas operacines sistemas ir reikalavimus sistemai rasite <http://www.hp.com/support/>.

Suderinamumas su operacinėmis sistemomis

- „Windows 2000“ pataisų paketas Service Pack 4, „Windows XP“ pataisų paketas Service Pack 1, „Windows XP x64“ pataisų paketas Service Pack 1, „Windows Vista“



Pastaba Operacinėms sistemoms „Windows 2000 SP4“ ir „Windows XP x64 Edition SP 1“, „Windows XP SP 1 Starter Edition“ ir „Windows Vista Starter Edition“ teikiamos tik spausdintuvo tvarkyklės ir parankinė.

- „Mac OS X“ (v10.4.11, v10.5)
- „Linux“ (Išsamesnės informacijos ieškokite www.hp.com/go/linuxprinting).

Minimalūs reikalavimai

- „Microsoft Windows® 2000“ pataisų paketas 4: Procesorius „Intel® Pentium® II“ arba „Celeron®“, 128 MB RAM, 160 MB laisvos vietos standžiajame diske, „Microsoft Internet Explorer 6.0“
- „Microsoft Windows XP Service Pack 1“ (32 bitų): Procesorius „Intel Pentium II“ arba „Celeron“, 512 MB RAM, 225 MB vietos diske, „Microsoft Internet Explorer 6.0“
- „Microsoft Windows x64 Service Pack 1“: Procesorius „AMD Athlon™ 64“ arba „AMD Opteron™“, procesorius „Intel Xeon®“ arba „Pentium“ su „Intel EM64T“ palaikymu, 512 MB RAM, 160 MB laisvos vietos standžiajame diske, „Microsoft Internet Explorer 6.0“
- „Microsoft Windows Vista“: 800 MHz 32 bitų (x86) arba 64 bitų (x64) procesorius, 512 MB RAM, 225 MB laisvos vietos standžiajame diske, „Microsoft Internet Explorer 7.0“
- **„Mac OS X“ (v10.4.11, v10.5)**: Procesorius „PowerPC G3“, „G4“, „G5“ arba „Intel Core“, 256 MB atminties, 500 MB laisvos vietos diske
- **„Quick Time 5.0“ arba naujesnė versija („Mac OS X“)**
- „Adobe Acrobat Reader 5.0“ ar naujesnė versija

Rekomenduojami reikalavimai

- „Microsoft Windows 2000“ pataisų paketas 4: Procesorius „Intel Pentium III“ arba naujesnis, 256 MB RAM, 160 MB vietos diske, „Microsoft Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija
- „Microsoft Windows XP Service Pack 1“ (32 bitų): Procesorius „Intel Pentium III“ arba naujesnis, 512MB RAM, 360 MB vietos diske, „Microsoft Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija
- „Microsoft Windows XP x64“ pataisų paketas 1: Procesorius „AMD Athlon 64“ arba „AMD Opteron“, procesorius „Intel Xeon“ arba „Intel Pentium 4“ su „Intel EM64T“ palaikymu, 512 MB RAM, 160 MB laisvos vietos standžiajame diske, „Microsoft Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija
- „Microsoft Windows Vista“: 1 GHz 32 bitų (x86) arba 64 bitų (x64) procesorius, 1 GB RAM, 355 MB laisvos vietos diske, „Microsoft Internet Explorer 7.0“ arba naujesnė versija

- „**Mac OS X**“ (v10.4.11, v10.5): Procesorius „PowerPC G3“, „G4“, „G5“ arba „Intel Core“, 512 MB atminties, 500 MB laisvos vietos diske
- „**Microsoft Internet Explorer 6.0**“ arba naujesnė versija („**Windows 2000**“, „**Windows XP**“); „**Internet Explorer 7.0**“ arba naujesnė versija („**Windows Vista**“)

Tinklo protokolo specifikacijos

Suderinamumas su tinklo operacine sistema

- „Windows 2000“, „Windows XP“ (32 bitų) (leidimai „Professional“ ir „Home“), „Windows XP Professional x64“
- „Mac OS X“ (10.4.11 ir naujesnės versijos, 10.5.x)
- „Microsoft Windows 2000 Server Terminal Services“ su „Citrix Metaframe XP“ su „Feature Release 3“
- „Microsoft Windows 2000 Server Terminal Services“ su „Citrix Presentation Server 4.0“
- „Microsoft Windows 2000 Server Terminal Services“
- „Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services“
- „Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services“ su „Citrix Presentation Server 4.0“
- „Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services“ su „Citrix Presentation Server 4.5“
- „Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services“ su „Citrix Metaframe XP“ su „Feature Release 3“

Suderinami tinklo protokolai

TCP/IP

Tinklo valdymas

- „HP Web Jetadmin“ papildiniai
- Integruotasis tinklo serveris
Savybės
Galimybė konfigūruoti ir tvarkyti tinklo įrenginius nuotoliniu būdu

Integruotojo tinklo serverio specifikacijos

Reikalavimai

- TCP/IP pagrindu veikiantis tinklas (IPX/SPX pagrindu veikiantys tinklai negalimi)
- Žiniatinklio naršyklė („Microsoft Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija, „Opera 8.0“ arba naujesnė versija, „Mozilla Firefox 1.0“ arba naujesnė versija, „Safari 1.2“ arba naujesnė versija)
- Tinklo ryšys (negalima naudoti integruotojo tinklo serverio, prijungto tiesiai prie kompiuterio USB kabeliu)
- Interneto ryšys (reikalaujamas kai kurioms savybėms)



Pastaba Galima atverti integruotąjį tinklo serverį ir neprisijungus prie interneto. Tačiau tokiu atveju kai kurios savybės negalimos.

- Jis turi būti toje pat užkardos pusėje, kaip ir įrenginys.

Spausdinimo skyra

Nespalvotai

Iki 1200 taškų colyje su pigmentiniu juodu rašalu

Spalvotai

„HP“ pagerinta nuotraukų kokybė (iki 4800 x 1200 taškų colyje, optimizuota „HP Premium Plus“ fotopopieriui su pradine 1200 x 1200 taškų colyje skyra)

Aplinkos specifikacijos

Darbo aplinkos

Darbo temperatūra: nuo 5 iki 40 °C (nuo 41 iki 104 °F)

Rekomenduojamos darbo sąlygos: nuo 15 iki 32°C (nuo 59 iki 90°F)

Rekomenduojamas santykinis drėgnumas: nuo 25 iki 75%, nekondensacinis

Laikymo aplinkos

Laikymo temperatūra: nuo -40 iki 60°C (nuo -40 iki 140°F)

Laikymo santykinis drėgnumas: Iki 90%, nesikondensuojantis, esant 60 °C (140 °F) temperatūrai

Elektros techninės specifikacijos

Maitinimas

Universalus maitinimo adapteris (išorinis)

Reikalavimai maitinimui

Įėjimo įtampa: 100–240 V kintamoji srovė (± 10%), 50–60 Hz (± 3Hz)

Išvesties įtampa: 32 V nuolatinė srovė, 1560 mA

Energijos suvartojimas

29,6 W

Akustinės emisijos specifikacijos (spausdinimas juodraštine veikseną, triukšmo lygiai pagal ISO 7779)

Garso slėgis (esant šalia)

LpAd 54 (dBA)

Garsumas

LwAd 6.7 (BA)

D Reglamentinė informacija

Šiame skyriuje aprašomos tokios temos:

- [FCC pareiškimas](#)
- [Pranešimas vartotojams Korėjoje](#)
- [VCCI \(B klasė\) atitikties pareiškimas vartotojams Japonijoje](#)
- [Pranešimas dėl maitinimo kabelio Japonijos vartotojams](#)
- [Toksinių ir pavojingų medžiagų lentelė](#)
- [Pareiškimas dėl LED indikatorius](#)
- [Norminė informacija apie bevielio ryšio produktus](#)
- [Normatyvinis modelio numeris](#)
- [Atitikties deklaracija](#)
- [Produkto kenksmingumo aplinkai mažinimo programa](#)
- [Trečiųjų šalių licencijų sutartys](#)

FCC pareiškimas

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pranešimas vartotojams Korėjoje

사용자 안내문(B급 기기)
 이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI (B klasė) atitikties pareiškimas vartotojams Japonijoje

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。
 取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Pranešimas dėl maitinimo kabelio Japonijos vartotojams

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Toksinių ir pavojingų medžiagų lentelė

有毒有害物質表						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
零件描述	有毒有害物質和元素					
	鉛	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示器*	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	X	0	0	0	0	0
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外部电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指此部件的所有均一材质中包含的这种有毒有害物質，含量低于SJ/T11363-2006的限制
 X: 指此部件使用的均一材质中至少有一种包含的这种有毒有害物質，含量高于SJ/T11363-2006的限制
 注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件
 *以上只适用于使用这些部件的产品

Pareiškimas dėl LED indikatoriaus

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

Norminė informacija apie bevielio ryšio produktus

Šiame skyriuje pateikia su bevieliu įranga susijusi reglamentinė informacija:

- [Radijo dažnių bangų spinduliavimo poveikis](#)
- [Notice to users in Brazil](#)
- [Notice to users in Canada](#)
- [Notice to users in Taiwan](#)
- [European Union regulatory notice](#)

Radijo dažnių bangų spinduliavimo poveikis

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Notice to users in Brazil

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res. ANATEL 282/2001).

Notice to users in Canada

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from the digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 and RSS GEN of Industry Canada.

Utiliser à l'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme RSS-210 and RSS GEN d'Industrie Canada.

Notice to users in Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

European Union regulatory notice

European Union Regulatory Notice

Products bearing the CE marking comply with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC

CE compliance of this product is valid only if powered with the correct CE-marked AC adapter provided by HP.

If this product has telecommunications functionality, it also complies with the essential requirements of the following EU Directive:

- R&TTE Directive 1999/5/EC

Compliance with these directives implies conformity to harmonized European standards (European Norms) that are listed in the EU Declaration of Conformity issued by HP for this product or product family. This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product.



The wireless telecommunications functionality of this product may be used in the following EU and EFTA countries:

Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovak Republic, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Products with 2.4-GHz wireless LAN devices

France

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This product may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see <http://www.art-telecom.fr>.


Italy

License required for use. Verify with your dealer or directly with the General Direction for Frequency Planning and Management (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

Normatyvinis modelio numeris

Kad būtų galima užtikrinti atpažinimą pagal normatyvus, šis produktas pažymėtas normatyviniu modelio numeriu. Jūsų gaminio normatyvinis modelio numeris yra SNPRC-0802-01 (spausdintuvas „HP Officejet Pro 6000“) arba SNPRC-0802-02 (belaidis spausdintuvas „HP Officejet Pro 6000“). Šio normatyvinio numerio nereikėtų painioti su prekybiniu pavadinimu („HP OfficeJet Pro 6000 Printer Series“) arba produkto numeriu.

Atitikties deklaracija

	DECLARATION OF CONFORMITY according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1	
Supplier's Name:	Hewlett-Packard Company	DoC#: SNPRC-0802-01-B
Supplier's Address:	60, Alexandra Terrace, # 07-01 The Comtech, Singapore 118502	
declares, that the product		
Product Name:	HP Officejet 6000 Printer Series	
Regulatory Model Number:¹⁾	SNPRC-0802-01	
Product Options:	C9101A / Automatic 2-Sided Printing Device	
 conforms to the following Product Specifications and Regulations:		
SAFETY:	IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001 + A11:2004 EN 60825-1 1994+A1:2002+A2: 2001	
EMC:	CISPR 22:2005/ EN 55022: 2006 Class B ⁽⁴⁾ EN 55024:1998 +A1:2001 + A2:2003 EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005 EN 61000-3-3:1995 +A1: 2001 FCC CFR 47, Part 15 Class B ⁽⁴⁾ / ICES-003, Issue 4 Class B ⁽⁴⁾	
 Supplementary Information:		
1. This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.		
2. This product complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC and carries the CE-marking accordingly. In addition, it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC.		
3. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two Conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.		
4. The product was tested in a typical configuration		
Singapore July 2008	Wong Soo Min, Director Quality Imaging & Printing Manufacturing Operations	
Local contact for regulatory topics only: EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany www.hp.com/go/certificates USA : Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501		



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company **DoC#:** SNPRC-0802-02-B
Supplier's Address: 60, Alexandra Terrace, # 07-01 The Comtech, Singapore 118502
declares, that the product
Product Name: HP Officejet 6000 Wireless Printer Series
Regulatory Model Number:¹⁾ SNPRC-0802-02
Product Options: C9101A / Automatic 2-Sided Printing Device

Radio Module Number: RSVLD-0707

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

- SAFETY:** IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001 + A11:2004
 EN 60825-1 1994+A1:2002+A2: 2001
- EMC:** CISPR 22:2005/ EN 55022: 2006 Class B⁽⁴⁾
 EN 55024:1998 +A1:2001 + A2:2003
 EN 61000-3-2: 2000 + A2: 2005
 EN 61000-3-3:1995 +A1: 2001
 FCC CFR 47, Part 15 Class B⁽⁴⁾ / ICES-003, Issue 4 Class B⁽⁴⁾
- RADIO:** EN 301 489-1 V1.6.1:2005 / EN 301 489-17 V1.2.1:2002
 EN 300 328 V1.7.1:2006

Supplementary Information:

1. This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
2. This product complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC and the R&TTE Directive 99/5/EC, and carries the CE-marking accordingly. In addition, it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC.
3. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two Conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
4. The product was tested in a typical configuration

Singapore
July 2008

Wong Soo Min, Director Quality
Imaging & Printing Manufacturing Operations

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany www.hp.com/go/certificates
 USA: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

Produkto kenksmingumo aplinkai mažinimo programa

„Hewlett-Packard“ įsipareigojusi gaminti kokybiškus produktus aplinkai nekenkiančiu būdu. Projektuojant šį gaminį buvo paisoma perdirbimo galimybės. Užtikrinant gerą veikimą ir patikimumą buvo stengiamasi naudoti kuo mažiau skirtingų medžiagų. Nepanašios medžiagos buvo naudojamos taip, kad jas būtų lengva atskirti. Tvirtiklius ir kitus jungiamuosius elementus lengva rasti, pasiekti ir nuimti naudojant įprastus įrankius. Labai svarbios dalys buvo sukurtos taip, kad jas būtų lengva pasiekti, ardyti ir taisyti.

Daugiau informacijos rasite tinklalapyje „HP Commitment to the Environment“ (HP įsipareigojimas saugoti aplinką):

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Šiame skyriuje aprašomos šios temos:

- [Popieriaus naudojimas](#)
- [Plastmasė](#)
- [Medžiagų saugos duomenų lapai](#)
- [Perdirbimo programa](#)
- [HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa](#)
- [Vartotojų įrangos atliekų išmetimas privačiame namų ūkyje Europos Sąjungoje](#)
- [Energijos suvartojimas](#)

Popieriaus naudojimas

Šis gaminys pritaikytas naudoti perdirbtą popierių pagal standartus DIN 19309 ir EN 12281:2002.

Plastmasė

Plastikinės dalys, sveriančios daugiau kaip 25 gramus, paženklintos pagal tarptautinius standartus – tai padidina galimybę identifikuoti plastikines dalis, kurias, baigus eksploatuoti produktą, galima atiduoti perdirbti.

Medžiagų saugos duomenų lapai

Medžiagų saugos duomenų lapus (MSDS) galima gauti iš HP svetainės:

www.hp.com/go/msds

Perdirbimo programa

HP siūlo vis daugiau gaminių grąžinimo ir perdirbimo programų daugelyje šalių ar regionų ir bendradarbiauja su kai kuriais didžiausiais pasaulio elektroninės įrangos perdirbimo centrais. HP saugo išteklius perparduodama kai kurios populiariausius savo gaminius. Daugiau informacijos apie HP gaminių perdirbimą ieškokite:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa

HP yra įsipareigojusi saugoti aplinką. HP rašalinių spausdintuvų eksploatacinių medžiagų perdirbimo programa vykdoma daugelyje šalių ir (arba) regionų ir leidžia nemokamai perdirbti panaudotas spausdinimo ir rašalo kasetes. Daugiau informacijos ieškokite interneto svetainėje:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Informaciją, kaip nustatyti „ENERGY STAR®“ kvalifikacijos būseną šiam produktui, rasite produkto duomenų lape arba specifikacijų lape. Tinkamų gaminių sąrašą taip pat galima rasti adresu www.hp.com/go/energystar.

Trečiųjų šalių licencijų sutartys

Šiame skyriuje aprašomos šios temos:

- [Expat](#)
- [OpenSSL](#)
- [SHA2](#)

Expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

OpenSSL

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
 "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
 If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
 "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
 "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN

NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED. ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

SHA2

FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

Last update: 02/02/2007

Issue date: 04/30/2005

Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay (olivier.gay@a3.epfl.ch)

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

„Add Printer“ (pridėti spausdintuvą) diegimas 49

„Ethernet“
ryšiai 12
tinklo prievadas, radimas 12

„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) („Mac OS X“) administratoriaus nuostatos 36
atidarymas 41
skydeliai 42

„HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) 41

„Mac OS X“
belaidžio ryšio sąranka 54
įjungti ir išjungti priedus tvarkyklėje 15
įrenginio bendras naudojimas 50
programinės įrangos diegimas 50
programinės įrangos šalinimas 59
spausdinimas ant specialių arba pasirinktinio dydžio laikmenų 30
spausdinimas be apvado 31
spausdinimo nuostatos 27

„HP Printer Utility“ (HP spausdintuvo paslaugų programa) 41

„Solution Center“ (sprendimų centras) 41

„Windows“
belaidžio ryšio diegimas 53
dvipusis spausdinimas 28
įjungti ir išjungti priedus tvarkyklėje 15
įrenginio bendras naudojimas 47

programinės įrangos diegimas 46

programinės įrangos šalinimas 57

sistemos reikalavimai 152

spausdinimas ant specialių arba pasirinktinio dydžio laikmenų 29

spausdinimas be apvado 31

spausdinimo nuostatos 27

tinklo sąranka 48

„Add Printer“ (pridėti spausdintuvą) diegimas 49

„HP Solution Center“ (HP sprendimų centras) 41

A

administratorius nuostatos 35

akustinės emisijos 154

aplinkos specifikacijos 154

aplinkosaugos programos Europos Sąjungos įrangos išmetimas 162
medžiagų saugos duomenys 161
perdirbimo programa 161
plastmasė 161
popieriaus naudojimas 161

apsauga
belaidžio tinklo nuostatos 53
bevielės ryšys 56

aptarnavimas. Žr. klientų aptarnavimas

ataskaitos
diagnostika 65
spausdinimo galvutė 104
spausdinimo kokybė 65

Atitikties deklaracija (DOC) 159

atmintinė specifikacijos 152

atšaukimas
spausdinimo užduotis 32

B

belaidis ryšys
802.11 tinklo nuostatos 52
diegimas, diegimo priemonė („Mac OS X“) 54
diegimas, diegimo priemonė („Windows“) 53
išjungimas 54
nustatymas 51
pagrindinis belaidžio ryšio trikčių šalinimas 110
papildomas belaidžio ryšio trikčių šalinimas 111
reglamentinė informacija 157
specialusis ryšys 54
užkarda 54

Bendrovės HP pranešimai 3

bevielės ryšys
apsauga 56

būseną
eksploatacinės medžiagos 34
savitikros diagnostinis lapas 44

D

darbo aplinkos specifikacijos 154

darbo ciklas 151

dėklai
įstrigusio popieriaus šalinimas 120
popieriaus įdėjimas 25
popieriaus kreiptuvų iliustracija 11
radimas 11
talpos 24
tiekimo trikčių šalinimas 108
tinkami lapų dydžiai 21

dėklas
talpa 24

tinkami lapų dydžiai 21
tinkamos lapų rūšys ir
svoriai 24

dėklas 1
popieriaus įdėjimas 26
radimas 11

diagnostinis puslapis 65

diegimas
patarimai dėl programinės
įrangos diegimo 118
programinė įranga („Mac OS
X“) 49
programinė įranga
 („Windows“) 46
techninės įrangos įrengimo
patarimai 117
trikčių šalinimo problemos
116
„Add Printer“ (pridėti
spausdintuvą)
 („Windows“) 49

DOC. Žr. Atitikties deklaracija
dokumentacija, kiti šaltiniai 8
drėgnumo specifikacijos 154
dvipusio spausdinimo įtaisas
įdėjimas 15
įjungti ir išjungti 15
įstrigusio popieriaus
šalinimas 120
naudojimas 28
nuimti 149
palaikomi laikmenų
dydžiai 21
parašės, mažiausios 25
radimas 12

dvipusio spausdinimo priedas.
Žr. dvipusio spausdinimo
įtaisas

dvipusis spausdinimas 28

E

ekspluatacinės medžiagos
būsena 34
išeiga 151
savitikros diagnostinis
lapas 44
užsakymas internetu 140

elektros techninės
specifikacijos 154

Europos Sąjunga, įrangos
išmetimas 162

EWS
trikčių šalinimas, nepavyksta
atverti 109

F

fotopopierius
tinkami dydžiai 22

G

galimi šriftai 151
galinis prieigos skydelis
ilustracija 12
įstrigusio popieriaus
šalinimas 120
nuimti 149

galios
specifikacijos 154

galvutė 104

garantija 146, 148

garso slėgis 154

I

informacija apie lemputes 133
informacija apie triukšmą 154

integuotasis tinklo serveris
administratoriaus
nuostatos 35
apie 37
atvėrimas 37
puslapiai 38
sistemos reikalavimai 153

Interneto svetainės
pritaikymo neįgaliesiems
informacija 10

IP adresas
įrenginio tikrinimas 109

išvesties dėklas
nuėmimas 149
radimas 11
tinkami lapai 24

įdėjimas
dėklas 1 26
dvipusio spausdinimo
įtaisas 15

įdiegimas
„Windows“ tinklo programinė
įranga 48

įrengimas
priedai 15

įrenginio pakavimas 150

įrenginio siuntimas 149

įrenginys
belaidis ryšys 51
belaidžio ryšio būsenos
ataskaita 45
bendras naudojimas („Mac
OS X“) 50
bendras naudojimas
 („Windows“) 47
bendras naudojimas
spausdintuvu 13
daly 10
darbo pradžia 8
galinės pusės vaizdas 12
išjungimas 13
konfigūravimas („Mac OS
X“) 49
konfigūravimas
 („Windows“) 46
naudojimas 17
nereaguoja 76
programinės įrangos
diegimas iš naujo 57
programinės įrangos
šalinimas 57
ryšys, keitimas 56
šaltiniai, papildomi 8
tinklo konfigūracijos
ataskaita 45
tvarkymo įrankiai 36
vaizdas iš priekio 11
valdymo skydelis 11

įstrigęs popierius. Žr. strigtys

įtampos specifikacijos 154

J

jungikliai, radimas 12

K

kalba, spausdintuvas 151
kasetės. Žr. rašalo kasetės
keisti rašalo kasetes 62
klientų aptarnavimas
elektroninė 142
pagalba telefonu 143
Klientų aptarnavimas telefonu
143
klientų aptarnavimo tarnyba
garantija 146

kortelės
dėklo suderinamumas 24
nurodymai 20
tinkami dydžiai 22

L

laikymo aplinkos
 specifikacijos 154
 laikmena. Žr. popierius
 lapai
 nukrypę lapai 108
 specifikacijos 21
 tikamos rūšys ir svoriai 24
 tinkami dydžiai 21
 lapas
 tiekimo trikčių šalinimas
 108
 leidimo pastabos 8
 lėtas spausdinimas, trikčių
 šalinimas 72
 lygiuoti spausdinimo galvutę
 106

M

maitinimas
 įvesties radimas 12
 trikčių šalinimas 72
 modelio numeris 44

N

norminė informacija
 Japonija 156
 Korėja 156
 toksinės ir pavojingos
 medžiagos 156
 nukrypimas, trikčių šalinimas
 spausdinimas 108
 nuostatos
 administratorius 35
 spausdinimas,
 numatytosios 27
 spausdintuvo tvarkyklė 27
 nuotraukos
 nurodymai popieriui 20
 spausdinimas be apvado
 31
 nupjauti puslapiai, trikčių
 šalinimas 74

P

pagalba 142
taip pat žr. klientų
 aptarnavimas
 Pagalbos procesas 144
 pagalbos telefonas 144
 paimami keli lapai, trikčių
 šalinimas 108

palaikomos operacinės
 sistemos 152
 Parankinė („Windows“)
 administratoriaus
 nuostatos 35
 apie 38
 atvėrimas 39
 skirtukas „Estimated Ink
 Level“ (apytikris rašalo
 lygis) 40
 Skirtukas
 „Services“ (paslaugos)
 40
 parašės
 dvipusio spausdinimo
 įtaisas 25
 netinkamos 82
 nukerpamas tekstas arba
 paveikslėlis 83
 nustatymas,
 specifikacijos 25
 pasibaigus techninės pagalbos
 laikotarpiui 146
 PCL 3 palaikymas 151
 perdirbimas
 programa 161
 rašalo kasetės 161
 popieriaus tiekimo problemos,
 trikčių šalinimas 107
 popierius
 dvipusis 28
 įdėjimas į dėklą 1 25
 įstrigusio popieriaus
 šalinimas 120
 nepavykęs tiekimas 100
 nurodymai, pasirinktinio
 dydžio 21
 pasirinkimas 20
 spausdinimas ant
 pasirinktinio dydžio 29
 spausdinimas be apvado
 31
 užsakymas 141
 prasta spaudinių kokybė 87
 priedai
 dalių numeriai 140
 jungti ir išjungti
 tvarkyklėje 15
 įrengimas 15
 savitikros diagnostinis
 lapas 44
 užsakymas 140

priedų
 garantija 148
 prieigos
 galimos ypatybės 12
 priedavai, specifikacijos 151
 priežiūra
 diagnostinis puslapis 65
 keisti rašalo kasetes 62
 lygiuoti spausdinimo
 galvutę 106
 patikrinti rašalo lygius 61
 spausdinimo galvutė 104
 spausdinimo kokybės
 ataskaita 65
 valyti spausdinimo
 galvutę 105
 pritaikymas neįgaliesiems
 judėjimo 10
 pagalba 10
 vaizdinis 10
 prižiūrėti
 spausdinimo galvutė 104
 problemos
 spausdinimas 75
 procesoriaus specifikacijos
 152
 produktas. Žr. įrenginys
 programinė įranga
 diegimas („Mac OS X“) 49
 diegimas („Windows“) 46
 priedų nuostatos 15
 prieigos tipai 12
 šalinimas („Mac OS X“) 59
 šalinimas („Windows“) 57
 programinės įrangos
 garantija 148
 programinės įrangos šalinimas
 „Mac OS X“ 59
 „Windows“ 57
 puslapių per mėnesį (darbo
 ciklas) 151

R

radijo trukdžiai. Žr. reglamentinė
 informacija
 rašalas
 mažai 85
 ruožai kitoje popieriaus
 pusėje 100
 rašalo kasetės
 būsena 34, 44
 dalių numeriai 44, 141

- galiojimo pabaigos datos 44
- išeigos 151
- lemputės 133
- mažai rašalo 85
- pakeitimas 62
- patarimai 60
- patikrinti rašalo lygius 61
- perdirbimas 161
- tinkamos 151
- užsakymas internetu 140
- rašalo lygiai, patikrinimas 61
- reglamentinė informacija
 - Atitikties deklaracija 159
 - belaidžiai įrenginiai 157
 - FCC pareiškimas 155
 - kenksmingumo aplinkai mažinimo programa 161
- maitinimo kabelis, Japonija 156
- normatyvinis modelio numeris 159
- Pareiškimas dėl LED indikatoriaus 157
- radijo dažnių spinduliavimas 157
- rinkmena „readme“ 8
- ryšiai
 - USB ryšio keitimas į belaidį ryšį („Mac OS X“) 56
 - USB ryšio keitimas į belaidį ryšį („Windows“) 56
 - „Ethernet“ ryšio keitimas į belaidį ryšį 56

S

- saugos informacija 3
- sąranka
 - prieigos tipai 12
 - „Windows“ 46
 - „Windows“ tinklai 48
- serijos numeris 44
- sistemos reikalavimai 152
- skaidrės 21
- Skirtukas
 - „Services“ (paslaugos), Parankinė („Windows“) 40
- skyra
 - spausdinimas 153
- spalva
 - blanki 95

- spalvos
 - specifikacijos 153
- sparta
 - spausdinimo trikčių šalinimas 72
- spausdinimas
 - atspausdintas tuščias puslapis 85
 - atšaukimas 32
 - atvirkštinė puslapių tvarka 82
 - be apvado („Mac OS X“) 31
 - be apvado („Windows“) 31
 - bepasmiai simboliai 79
 - diagnostinis puslapis 65
 - dvipusis 28
 - išblukę 95
 - iškraipytas spaudinys 92
 - kokybė, trikčių šalinimas 87, 90, 94, 97
 - lėtai, trikčių šalinimas 104
 - lėtas 72
 - nepavyksta spausdinti be apvado 76
 - netinkamai spausdinama ant vokų 75
 - netinkamos paraštės 82, 83
 - nieko nevyksta 79
 - nuostatos 27
 - spausdinimo kokybės ataskaita 65
 - Spausdintuvo būsenos lapas 44
 - Tinklalapiai 31
 - trikčių šalinimas 72, 75
 - vertikalūs ruožai 99
- spausdinimo galvučių garantija 148
- spausdinimo galvutė valyti 105
- spausdinimo galvutė, lygiavimas 106
- spausdinimo galvutės dalių numeriai 141
- lemputės 133
- užsakymas internetu 140
- spausdinimo kasečių garantija 148
- spausdinimo kasetės. Žr. rašalo kasetės

- spausdinimo kokybė
 - tepatantis rašalas 87
- spausdinimo kokybės ataskaita 65
- spausdinimo nuostatos
 - spausdinimo kokybė 86
- spausdinimo tvarkyklė
 - priedų nuostatos 15
- spausdintuvo būsenos lapas
 - informacija apie 43
- Spausdintuvo būsenos lapas
 - spausdinimas 44
- spausdintuvo tvarkyklė nuostatos 27
 - priedų nuostatos 15
- spausdintuvo tvarkyklės garantija 148
- versija 143
- specifikacijos
 - akustinės emisijos 154
 - darbo aplinka 154
 - elektros 154
 - fizinės 151
 - laikymo aplinka 154
 - lapai 21
 - procesorius ir atmintis 152
 - sistemos reikalavimai 152
 - tinklo protokolai 153
- strigtys
 - išvengimas 121
 - šalinimas 120
 - ventginas popierius 20

T

- talpa
 - dėklas 24
- taškai kvadratiniamelyje (taškai colyje)
 - spausdinimas 153
- Techninės pagalbos telefonu laikotarpis
 - Techninės pagalbos laikotarpis 144
- tekstas
 - bepasmiai simboliai 79
 - glotnūs šriftai 102
 - nelygus 102
 - neužpildytas 90
 - nukirptas 83
 - trikčių šalinimas 74
 - temperatūros specifikacijos 154
 - tepatantis rašalas 87

Rodyklė

tikrinimo įrankiai 34
tinkinto dydžio lapai
tinkami dydžiai 23
tinklai
 belaidžio ryšio sąranka 51
 belaidžio tinklo nuostatos
 52
 bendras naudojimas („Mac
 OS X“) 50
 bendras naudojimas
 („Windows“) 47
 galimi protokolai 153
 galimos operacinės
 sistemos 153
 jungiklio iliustracija 12
 problemų sprendimas 109,
 118
 sistemos reikalavimai 153
 „Ethernet“ ryšiai 12
 „Mac OS X“ sąranka 50
 „Windows“ sąranka 48
tinklalapiai
 eksploatacinių medžiagų
 išieiga duomenų lapas
 151
 klientų aptarnavimas 142
Tinklalapiai
 aplinkosaugos programos
 161
 belaidžio tinklo apsauga
 53
 eksploatacinių medžiagų ir
 priedų užsakymas 140
 šaltiniai, papildomi 8
 „Apple“ 51
trikčių šalinimas
 belaidžio ryšio problemos
 110
 diegimo problemos 116
 EWS 109
 išspausdinti tušti lapai 73
 lapas nepaimamas iš
 dėklo 108
 lemputės 133
 lėtas spausdinimas 72
 maitinimas 72
 nukrypę lapai 108
 nupjauti puslapiai,
 netinkamas teksto ar
 grafinių elementų
 išdėstymas 74
 paimami keli lapai 108
 patarimai 71

 patarimai dėl programinės
 įrangos diegimo 118
 popieriaus tiekimo
 problemos 107
 spausdinimas 72, 75
 spausdinimo kokybė 87
 spausdintuvo būsenos
 lapas 43
 techninės įrangos įrengimo
 patarimai 117
 tinklo problemų
 sprendimas 109, 118
 trūkstama arba klaidinga
 informacija 74
trūkstama arba klaidinga
 informacija, trikčių
 šalinimas 74
tušti lapai, trikčių šalinimas
 spausdinimas 73
tvarkyklė
 priedų nuostatos 15
tvarkyklės
 garantija 148
 versija 143

U

USB jungtis
 galimos ypatybės 12
 specifikacijos 151
USB ryšys
 prievedas, radimas 11, 12
 sąranka („Mac OS X“) 49
 sąranka „Windows“ 46

V

valdymo skydelio lemputės
 iliustracija 133
 suvokimas 133
valdymo skydelis
 administratoriaus
 nuostatos 35
 iliustracija 133
 lemputės 133
 radimas 11
valyti
 spausdinimo galvutė 105
vokai
 dėklo suderinamumas 24
 nurodymai 20
 tinkami dydžiai 22

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com/support

